

Gebruikershandleiding

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Bluetooth is een handelsmerk van de desbetreffende houder en wordt door HP Inc. onder licentie gebruikt. Intel is een handelsmerk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de bedrijvengroep van Microsoft.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Eerste editie: januari 2016

Onderdeelnummer van document:
839795-331

Kennisgeving over het product

In deze gebruikershandleiding worden de voorzieningen beschreven die op de meeste modellen beschikbaar zijn. Mogelijk zijn niet alle voorzieningen op uw tablet beschikbaar.

Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities van Windows. Voor deze tablet is mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, stuurprogramma's en/of software vereist om volledig te kunnen profiteren van de functionaliteit van Windows. Ga naar <http://www.microsoft.com> voor meer informatie.

Voor de meest recente gebruikershandleiding gaat u naar <http://www.hp.com/support> en selecteert u uw land of regio. Selecteer **Drivers en downloads** en volg de instructies op het scherm.

Softwarevoorwaarden

Door het installeren, kopiëren, downloaden of anderszins gebruiken van een softwareproduct dat vooraf op deze tablet is geïnstalleerd, bevestigt u dat u gehouden bent aan de voorwaarden van de HP EULA (End User License Agreement). Indien u niet akkoord gaat met deze licentievoorwaarden, kunt u uitsluitend aanspraak maken op de mogelijkheid het gehele, ongebruikte product (hardware en software) binnen 14 dagen te retourneren, voor een volledige restitutie op basis van het restitutiebeleid van de desbetreffende verkoper.

Neem contact op met de verkoper voor meer informatie of om te vragen om een volledige restitutie van de prijs van de tablet.

Kennisgeving aangaande de veiligheid

 **WAARSCHUWING!** Plaats de tablet niet op uw schoot om de kans op brandwonden of oververhitting van de tablet te verkleinen. Zorg dat de luchtcirculatie niet wordt geblokkeerd door een voorwerp van hard materiaal (zoals een optionele printer naast de computer) of een voorwerp van zacht materiaal (zoals een kussen, een kleed of kleding). Zorg er ook voor dat de netvoedingsadapter tijdens het gebruik niet in contact kan komen met de huid of een voorwerp van zacht materiaal. De temperatuur van de tablet en de netvoedingsadapter blijft binnen de temperatuurlimieten voor de oppervlakken die toegankelijk zijn voor de gebruiker, zoals bepaald in de International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC60950-1).

Inhoudsopgave

1 Welkom	1
Informatie zoeken	2
2 Onderdelen	3
Hardware opzoeken	3
Software opzoeken	3
Onderdelen aan de rand van de tablet	4
Beeldscherm	6
Achterkant	8
De schermstandaard gebruiken	8
Basisonderdelen van het toetsenbord (alleen bepaalde producten)	9
Touchpad	10
Lampjes	11
Speciale functietoetsen	12
Hotkeys gebruiken	12
NFC en Smart Card (alleen bepaalde producten)	14
De tablet aansluiten op de keyboard-base	15
Het toetsenbord loskoppelen van de tablet	15
Labels	16
3 Netwerkverbindingen	18
Verbinding maken met een draadloos netwerk	18
Bedieningselementen voor draadloze communicatie gebruiken	18
Verbinding maken met een WLAN	18
HP Mobiel breedband gebruiken (alleen bepaalde producten)	19
HP Mobile Connect gebruiken (alleen bepaalde producten)	20
Micro-SIM-kaart installeren (alleen bepaalde producten)	20
GPS gebruiken (alleen bepaalde producten)	21
Bluetooth-apparaten voor draadloze communicatie gebruiken (alleen bepaalde producten)	21
Bluetooth-apparaten aansluiten	21
Delen met NFC (alleen bepaalde producten)	21
Verbinding maken met een NFC-apparaat	22
NFC-apps zoeken	22
4 Schermnavigatie	23
Het aanraakscherm en de touchpadbewegingen (alleen bepaalde producten) gebruiken	23

Tikken	23
Zoomen door met twee vingers te knijpen	23
Schuiven met één vinger (alleen aanraakscherm)	24
Schuiven met twee vingers (alleen touchpad)	24
Tikken met twee vingers (alleen touchpad)	24
Tikken met twee vingers (alleen touchpad)	25
Vegen met drie vingers (alleen touchpad)	25
Optioneel extern toetsenbord gebruiken	25
De tabletpen gebruiken (alleen bepaalde producten)	26
Onderdelen van de pen herkennen	27
De pen koppelen voor gebruik	27
De pen vasthouden	27
Pen opbergen	27
5 Entertainmentvoorzieningen	28
Een webcam gebruiken	28
Audio gebruiken	28
Geluidsvolume aanpassen	28
Luidsprekers aansluiten	28
Hoofdtelefoon aansluiten	29
Headsets aansluiten	29
Geluidsinstellingen gebruiken	29
Video gebruiken	29
6 Energiebeheer	30
De tablet afsluiten (uitschakelen)	30
Opties voor energiebeheer instellen	30
Standen voor energiebesparing gebruiken	30
Slaapstand activeren en beëindigen	30
De door de gebruiker geïntialiseerde sluimerstand inschakelen en afsluiten	31
Energimeter en instellingen voor energiebeheer gebruiken	31
Wachtwoordbeveiliging instellen voor beëindigen slaapstand	32
Accuvoeding gebruiken	32
Aanvullende informatie over de accu opzoeken	32
HP Battery Check gebruiken	33
Acculading weergeven	33
Accuwerktijd maximaliseren	33
Omgaan met een lage acculading	33
Een lage acculading herkennen	34
Problemen met een lage acculading verhelpen	34
Accustroom besparen	34

Afvoeren van een afgedankte accu	34
Een accu vervangen	35
Externe netvoeding gebruiken	35
7 MicroSD-kaarten	36
De microSD-kaartlezer gebruiken	36
Een microSD-kaart plaatsen	36
Een microSD-kaart verwijderen	37
8 Beveiliging	38
De tablet beveiligen	38
Wachtwoorden gebruiken	39
Wachtwoorden instellen in Windows	39
Wachtwoorden instellen in Computer Setup	39
BIOS-beheerderswachtwoord beheren	40
BIOS-beheerderswachtwoord opgeven	42
Een DriveLock-wachtwoord in Computer Setup beheren (alleen bepaalde producten)	42
DriveLock-wachtwoord instellen	43
DriveLock inschakelen (alleen bepaalde producten)	43
DriveLock uitschakelen (alleen bepaalde producten)	44
Een DriveLock-wachtwoord invoeren (alleen bepaalde producten)	45
Een DriveLock-wachtwoord wijzigen (alleen bepaalde producten)	45
Antivirussoftware gebruiken	45
Firewallsoftware gebruiken	46
Essentiële beveiligingsupdates installeren	46
HP Client Security gebruiken (alleen bepaalde producten)	46
HP Touchpoint Manager gebruiken (alleen bepaalde producten)	46
Een optionele beveiligingskabel gebruiken	47
Een vingerafdruklezer gebruiken (alleen bepaalde producten)	47
Vingerafdruklezer zoeken	47
9 Onderhoud	48
Programma's en stuurprogramma's bijwerken	48
De tablet reinigen	48
Reinigingsprocedures	48
Beeldscherm reinigen	49
Zijkanten of achterkant reinigen	49
Reizen met de tablet of de tablet verzenden	49

10 Back-up en herstel	51
Herstelmedia en back-ups maken	51
HP Herstelmedia maken (alleen bepaalde producten)	51
Hulpprogramma's van Windows gebruiken	52
Herstellen	53
Herstellen met HP Recovery Manager	53
Wat u moet weten voordat u begint	53
De HP Herstelpartitie gebruiken (alleen bepaalde producten)	54
HP Herstelmedia gebruiken om te herstellen	54
Opstartvolgorde wijzigen	55
De HP Herstelpartitie verwijderen (alleen bepaalde producten)	55
11 Computer Setup (BIOS), TPM en HP Sure Start	56
Computer Setup gebruiken	56
Computer Setup starten	56
Navigeren en selecteren in Computer Setup	56
Fabrieksinstellingen herstellen in Computer Setup	57
BIOS-update uitvoeren	57
BIOS-versie vaststellen	58
BIOS-update downloaden	58
De opstartvolgorde wijzigen met de F9-prompt	59
TPM BIOS-instellingen (alleen bepaalde producten)	59
HP Sure Start gebruiken (alleen bepaalde producten)	60
12 Het gebruik van HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	61
HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) naar een USB-apparaat downloaden	61
13 Specificaties	63
Ingangsvermogen	63
Omgevingsvereisten	63
14 Elektrostatische ontlading	64
15 Toegankelijkheid	65
Ondersteunde assistieve technologieën (hulpmiddelen voor gehandicapten)	65
Contact opnemen met ondersteuning	65
Index	66

1 Welkom

Nadat u de tablet hebt ingesteld en geregistreerd, raden wij de volgende stappen aan om optimaal te profiteren van uw slimme investering:

- **Verbinding maken met internet:** configureer uw draadloze netwerk zodanig dat u verbinding kunt maken met internet. Zie [Netwerkverbindingen op pagina 18](#) voor meer informatie.
- **Antivirussoftware bijwerken:** met antivirussoftware kunt u de tablet beschermen tegen schade door virussen. De software is mogelijk vooraf geïnstalleerd op de tablet. Zie [Antivirussoftware gebruiken op pagina 45](#) voor meer informatie.
- **Leer uw tablet kennen**—Meer informatie over de functies van de tablet. Zie [Onderdelen aan de rand van de tablet op pagina 4](#) en [Schermnavigatie op pagina 23](#) voor meer informatie.
- **Geïnstalleerde software zoeken:** een lijst van de op de tablet geïnstalleerde software weergeven.
 - ▲ Selecteer de knop **Start** en selecteer vervolgens **Alle apps**.
– of –
Houd de knop **Start** ingedrukt en selecteer vervolgens **Programma's en onderdelen**.
- Maak een back-up van uw vaste schijf door een herstel-flashdrive te maken. Zie [Back-up en herstel op pagina 51](#).

Informatie zoeken

Gebruik de volgende tabel voor informatiebronnen met productinformatie, instructies en meer.

Bron	Inhoud
<i>Installatie-instructies</i>	• Overzicht van tabletinstallatie en -functies
De app Aan de slag U opent de app Aan de slag als volgt: ▲ Selecteer de knop Start en selecteer vervolgens de app Aan de slag .	• Een breed aanbod van informatie over procedures en tips voor het oplossen van problemen
HP ondersteuning Voor ondersteuning in de VS gaat u naar http://www.hp.com/go/contactHP . Voor wereldwijde ondersteuning gaat u naar http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	• Online chatten met een technicus van HP • Telefoonnummers voor ondersteuning • Locaties HP Servicecentrum
<i>Handleiding voor veiligheid en comfort</i> U krijgt als volgt toegang tot deze handleiding: ▲ Selecteer de knop Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning en vervolgens HP documentatie . – of – Ga naar http://www.hp.com/ergo .	• Juiste tabletinstallatie • Richtlijnen voor houding en manier van werken voor meer comfort en minder risico op lichamelijk letsel • Informatie over elektrische en mechanische veiligheid
<i>Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu</i> Ga als volgt te werk om toegang te krijgen tot dit document: ▲ Selecteer de knop Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning en vervolgens HP documentatie .	• Belangrijke kennisgevingen over voorschriften, waaronder informatie over het correct afvoeren van accu's (indien nodig)
<i>Garantie*</i> Ga als volgt te werk om toegang te krijgen tot dit document: ▲ Selecteer de knop Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning en vervolgens HP documentatie . – of – Ga naar http://www.hp.com/go/orderdocuments .	• Specifieke garantiegegevens voor deze tablet
U kunt de HP garantie vinden bij de gebruikershandleidingen op het product en/of op de cd of dvd die is meegeleverd in de doos. In sommige landen of regio's wordt door HP een gedrukte versie van de garantie meegeleverd in de doos. In landen of regio's waar de garantie niet in drukvorm wordt verstrekt, kunt u via http://www.hp.com/go/orderdocuments een exemplaar aanvragen. Voor producten gekocht in Azië en Oceanië kunt u HP aanschrijven op het volgende adres: POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Vermeld de productnaam en uw naam, telefoonnummer en postadres.	

2 Onderdelen

Hardware opzoeken

Ga als volgt te werk om de op uw tablet geïnstalleerde hardware weer te geven:

- ▲ Typ `apparaatbeheer` in het zoekvak van de taakbalk en selecteer de app **Apparaatbeheer**.

U ziet een lijst met alle apparaten die op uw tablet zijn geïnstalleerd.

Druk voor informatie over de hardwareonderdelen van het systeem en het versienummer van het systeem-BIOS op `fn+esc` (alleen bepaalde producten).

Software opzoeken

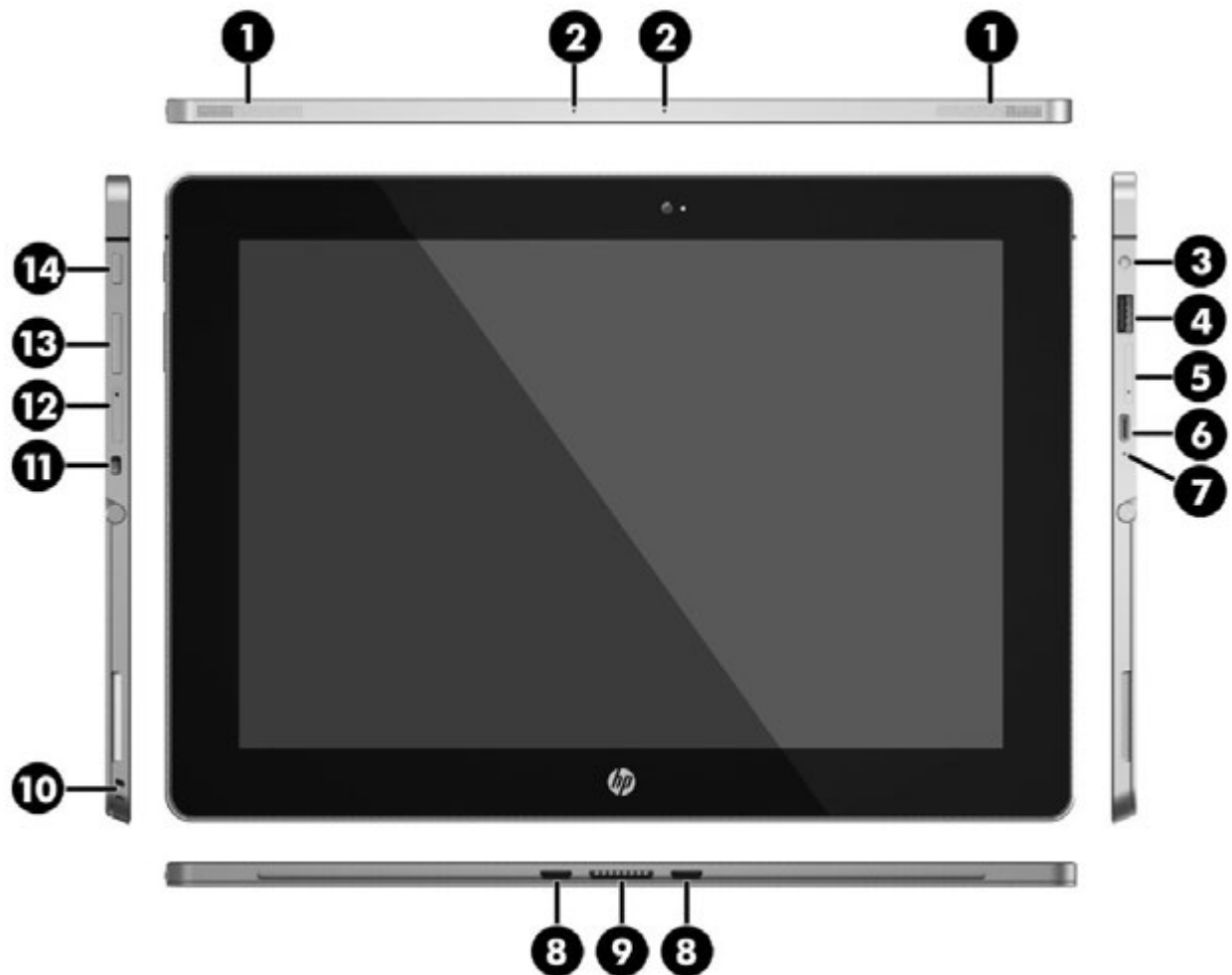
Als u wilt weten welke software op de tablet is geïnstalleerd, gaat u als volgt te werk:

- ▲ Selecteer de knop **Start** en selecteer vervolgens **Alle apps**.

– of –

Houd de knop **Start** ingedrukt en selecteer vervolgens **Programma's en onderdelen**.

Onderdelen aan de rand van de tablet



Onderdeel	Beschrijving	
(1)	Luidsprekers	Geluid weergeven.
(2)	Interne microfoons	Hiermee neemt u geluid op.
(3)	Combostekker voor audio-uit (hoofdtelefoon)/ audio-in (microfoon)	Hierop kunt u optionele stereoluidsprekers met eigen voeding, een hoofdtelefoon, een oortelefoon, een headset of een kabel van een televisietoestel aansluiten. Ook kunt u hierop de microfoon van een optionele headset aansluiten. Deze ingang biedt geen ondersteuning voor optionele apparaten met uitsluitend een microfoon. WAARSCHUWING! Zet het geluidsvolume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset gebruikt. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging. Zie <i>Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu</i> voor meer informatie over veiligheid. U krijgt als volgt toegang tot deze handleiding: ▲ Selecteer de knop Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning en vervolgens HP documentatie.

Onderdeel	Beschrijving
	OPMERKING: Wanneer u een apparaat aansluit op deze uitgang, worden de luidsprekers van de tablet uitgeschakeld.
(4) USB 3.0-oplaadpoort	Hiermee kunt u een optioneel USB-apparaat aansluiten, zoals een toetsenbord, muis, externe schijf, printer, scanner of USB-hub. Via standaard-USB-poorten worden niet alle USB-apparaten opgeladen of ze worden opgeladen met een lage bedrijfsstroom. Sommige USB-apparaten moeten worden gevoed en vereisen het gebruik van een poort met eigen voeding. OPMERKING: Via de USB-oplaadpoorten kunnen ook bepaalde typen mobiele telefoons en MP3-spelers worden opgeladen, zelfs wanneer de tablet uit staat.
(5) MicroSD Card-lezer	Hiermee worden microSD-kaarten gelezen die informatie opslaan, beheren, delen of openen. Zie MicroSD-kaarten op pagina 36 voor installatie-instructies.
(6) USB Type-C (geschikt voor Thunderbolt) poort	Hiermee sluit u een netvoedingsadapter aan en een USB-apparaat met een Type-C-connector. Uw tablet ondersteunt mogelijk ook een Thunderbolt dockingstation. OPMERKING: Via sommige USB Type-C-poorten kunnen bepaalde types mobiele telefoons, laptops, tablets en MP3-spelers worden opgeladen, zelfs wanneer de tablet uit staat. Sommige kunnen ook DisplayPort, VGA, HDMI, Thunderbolt en andere videoapparaten aansluiten. OPMERKING: Mogelijk zijn er adapters (afzonderlijk aan te schaffen) vereist.
(7) Lampje van netvoedingsadapter/accu	• Wit: De netvoedingsadapter is aangesloten en de accu is volledig opgeladen. • Wit knipperend: De netvoedingsadapter is niet aangesloten en de accu heeft een lage acculading bereikt. • Oranje: De netvoedingsadapter is aangesloten en de accu wordt opgeladen. • Uit: De accu wordt vanaf deze poort niet opgeladen.
(8) Steunconnectoren voor uitlijning (2)	Lijn de tablet uit en bevestig deze aan het optionele toetsenbord.
(9) ZIF (Zero Insertion Force)-uitbreidingsslot	Hiermee kunt u de POGO-pinconnector gebruiken voor het aansluiten van accessoires, zoals een toetsenbord of voedingsbron.
(10) Sleuven penlus	Zorg ervoor dat u de pen kunt vastmaken aan de tablet met behulp van de penlus.
(11) Bevestigingspunt voor de beveiligingskabel	Hiermee kunt u een optionele beveiligingskabel aansluiten op de tablet. OPMERKING: Van de beveiligingskabel moet op de eerste plaats een ontmoedigend effect uitgaan. Deze voorziening kan echter niet voorkomen dat de tablet verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen.
(12) Micro SIM-kaartslot (alleen bepaalde producten)	Ondersteunt een SIM-kaart (Subscriber Identity Module) voor draadloze communicatie. Als er geen SIM-kaart vooraf is geïnstalleerd in uw tablet, raadpleeg dan Micro-SIM-kaart installeren (alleen bepaalde producten) op pagina 20.

Onderdeel	Beschrijving
(13)	Volumeknop
(14)	Aan-uitknop

Druk om het geluidsvolume te verhogen of te verlagen.

- Als de tablet uitgeschakeld is, drukt u op de aan-uitknop om de tablet in te schakelen.
- Als de tablet ingeschakeld is, drukt u kort op de aan-uitknop om de slaapstand te activeren.
- Als de tablet in de slaapstand staat, drukt u kort op de aan-uitknop om de slaapstand te beëindigen.

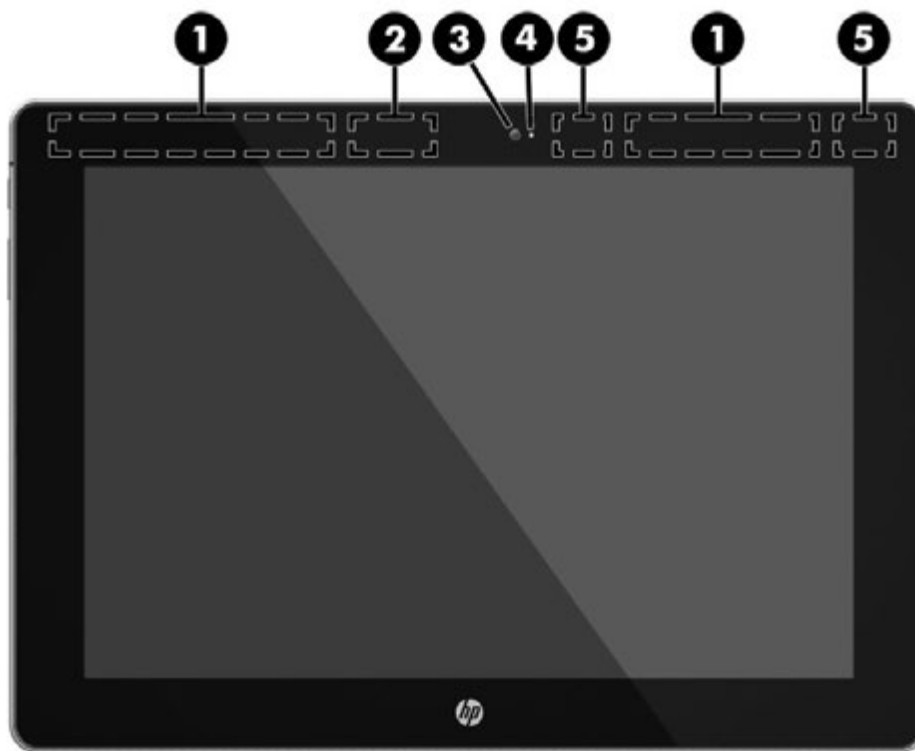
VOORZICHTIG: De aan-uitknop ingedrukt houden, resulteert in het verlies van niet-opgeslagen gegevens.

OPMERKING: Hoewel u de tablet kunt uitschakelen met de aan/uit-knop, is de aanbevolen procedure het gebruik van de opdracht Afsluiten van Windows.

Raadpleeg de energieopties voor meer informatie over uw energie-instellingen.

▲ Typ *energie* in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens **Energie- en slaapstandinstellingen**.

Beeldscherm



Onderdeel	Beschrijving
(1)	WWAN-antennes* (alleen bepaalde producten)

Via deze antennes worden draadloze signalen verzonden en ontvangen om te communiceren met draadloze WWAN's (Wireless Wide Area Networks).

Onderdeel	Beschrijving
(2) WiGig-antenne*	Verzendt en ontvangt draadloze signalen naar de draadloze dock (WiDock). De WiDock is een draadloos gigabit (WiGig)-apparaat dat de tablet verbindt met andere draadloze apparaten die zich bevinden binnen 0,6 m tot 1,2 m van de WiDock.
(3) Webcam	Hiermee kunt u videobeelden vastleggen en foto's maken. Op sommige modellen kunt u met streaming video videovergaderen en online chatten. Ga als volgt te werk om de webcam te gebruiken: ▲ Typ <code>camera</code> in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens Camera.
(4) Webcamlampje	Aan: de webcam is in gebruik.
(5) WLAN-antennes*	Via deze antennes worden draadloze signalen verzonden en ontvangen om te communiceren met draadloze WLAN's (Wireless Local Area Networks).

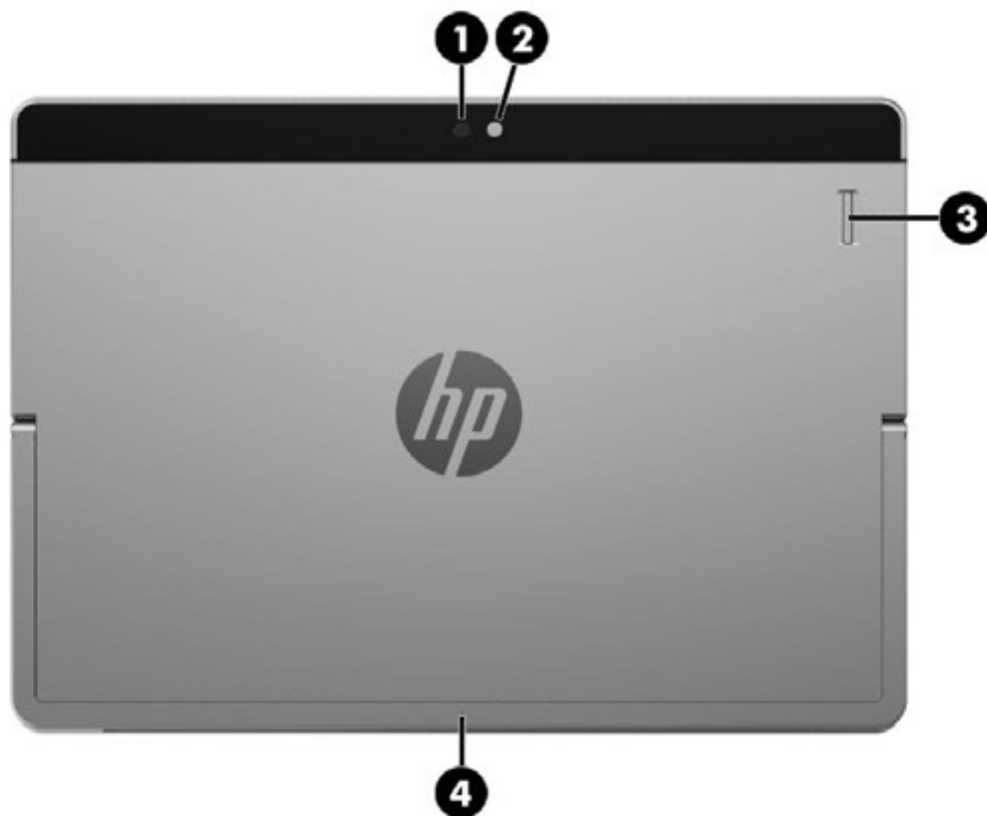
*De antennes zijn niet zichtbaar aan de buitenkant van de tablet. Houd de gebieden rondom de antennes vrij voor een optimale signaaloverdracht.

Voor meer informatie over de regelgeving voor draadloze communicatie, gaat u naar het artikel *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* en raadpleegt u de sectie die van toepassing is op uw land of regio.

U krijgt als volgt toegang tot deze handleiding:

▲ Selecteer de knop **Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning** en vervolgens **HP documentatie**.

Achterkant



Onderdeel	Beschrijving	
(1)	Flitser van de camera	Biedt een flitser van de camera. U kunt de flitser bedienen met behulp van de app Windows Metro Camera.
(2)	Webcam (achterkant)	Hiermee kunt u videobeelden vastleggen en foto's maken. Op sommige producten kunt u videovergaderingen houden en online chatten via streaming video.
(3)	Vingerafdruklezer (alleen bepaalde producten)	Hiermee kunt u zich met een vingerafdruk bij Windows aanmelden, in plaats van met een wachtwoord.
(4)	Scherminstandaard	Biedt stabiliteit en de beste kijkhoek.

De schermstandaard gebruiken

Voor het wijzigen van de hoek van het beeldscherm, volgt u deze stappen:

1. Houd de tablet vast met de bovenrand omhoog (de speakers aan de bovenkant).

2. Schuif de schermstandaard weg van de tablet en plaats de schermstandaard in de gewenste hoek. De schermstandaard zal stoppen op een punt halverwege **(1)** van ongeveer 52 graden of op het volledige stoppunt **(2)** van ongeveer 118 graden.



Voor het sluiten van de schermstandaard, duwt u de schermstandaard tegen de onderkant van de tablet totdat deze gelijk is met de onderkant.



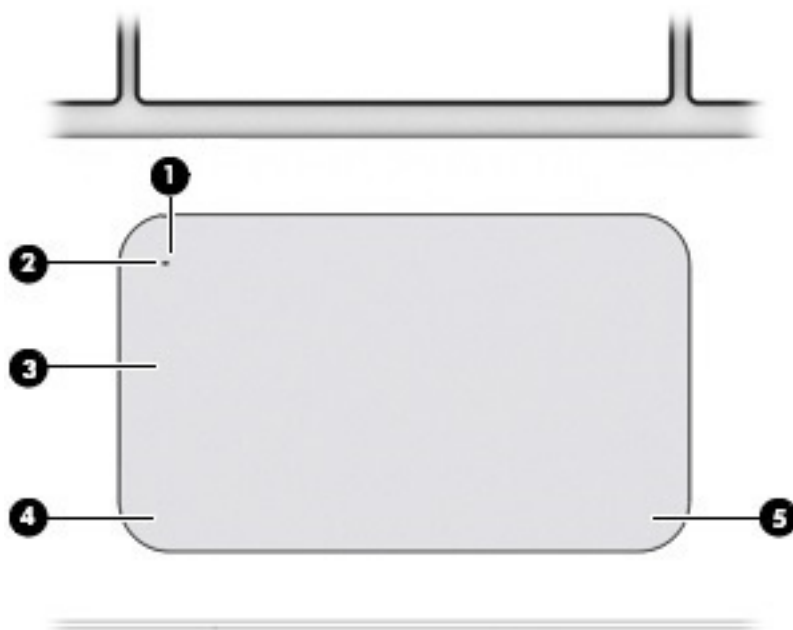
Basisonderdelen van het toetsenbord (alleen bepaalde producten)

Uw tablet ondersteunt een optioneel toetsenbord. Dit gedeelte geeft informatie over de algemene functies van de ondersteunde toetsenborden.



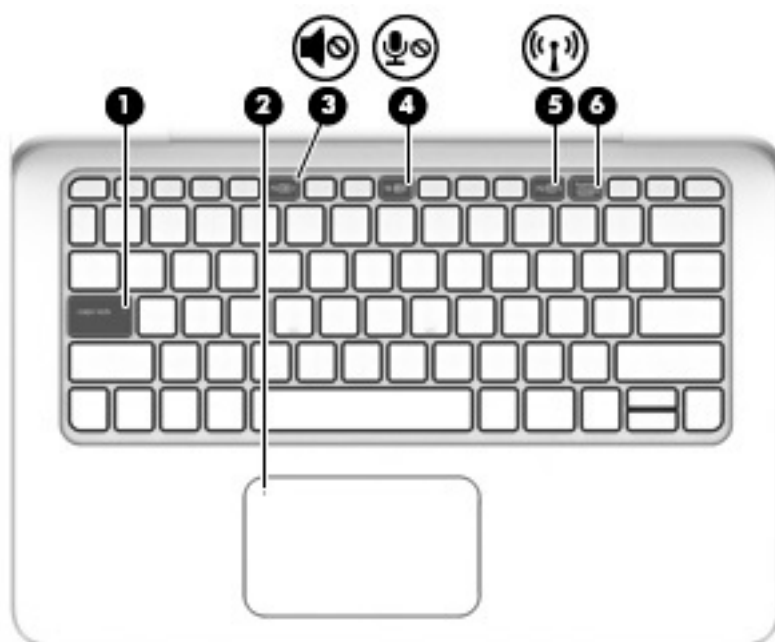
OPMERKING: Vormgeving en functies van het toetsenbord kunnen variëren.

Touchpad



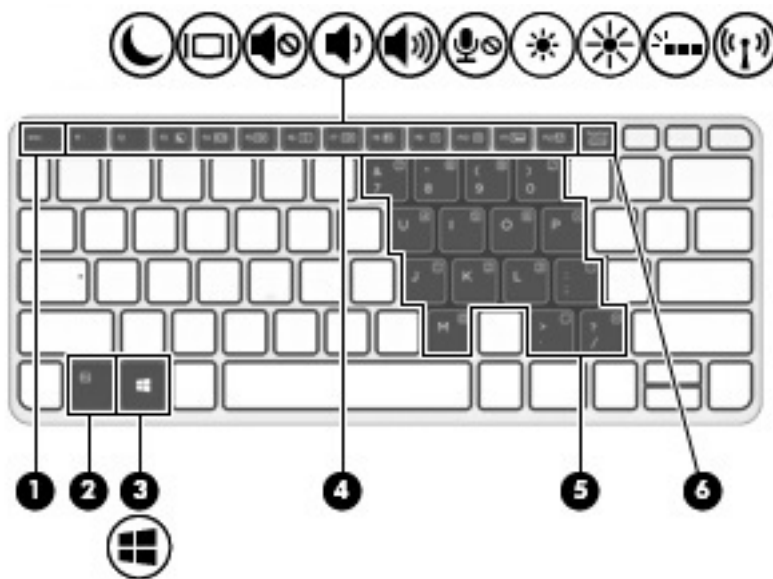
Onderdeel		Beschrijving
(1)	Touchpad, aan/uit-knop	Hiermee kunt u het touchpad in- en uitschakelen.
(2)	Touchpadlampje	• Aan: het touchpad is uitgeschakeld. • Uit: het touchpad is ingeschakeld.
(3)	Touchpadzone	Hiermee worden uw vingerbewegingen gelezen om de pointer te verplaatsen of items op het scherm te activeren.
(4)	Linker klikgebied van het touchpad	Deze knop heeft dezelfde functie als de linkerknop op een externe muis.
(5)	Rechter klikgebied van het touchpad	Deze knop heeft dezelfde functie als de rechterknop op een externe muis.

Lampjes



Onderdeel	Beschrijving
(1) Caps Lock-lampje	Aan: Caps Lock is ingeschakeld. Met het toetsenbord kunt u nu alleen hoofdletters typen.
(2) Touchpadlampje	- Aan: het touchpad is uitgeschakeld. - Uit: het touchpad is ingeschakeld.
(3)  Lampje voor Geluid uit	- Oranje: Geluid is uitgeschakeld. - Uit: Geluid is ingeschakeld.
(4)  Lampje Microfoon uit	- Oranje: het geluid van de microfoon is uitgeschakeld. - Uit: het geluid van de microfoon is ingeschakeld.
(5)  Lampje voor draadloze communicatie	Aan: Een geïntegreerd apparaat voor draadloze communicatie, zoals een WLAN-apparaat (Wireless Local Area Network) of een Bluetooth®-apparaat, is ingeschakeld. OPMERKING: Bij sommige modellen brandt het lampje voor draadloze communicatie oranje wanneer alle apparaten voor draadloze communicatie uitgeschakeld zijn.
(6) Num Lock-lampje	Aan: Num Lock is ingeschakeld.

Speciale functietoetsen



Onderdeel	Beschrijving	
(1)	esc-toets	Druk op deze toets in combinatie met de fn -toets om systeem informatie weer te geven.
(2)	fn-toets	Druk op deze toets in combinatie met een functietoets, de num lock -toets of esc -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren.
(3)	 Windows-toets	Opent het menu Start . OPMERKING: Als u nogmaals op de Windows-toets drukt, wordt het menu Start afgesloten.
(4)	Functietoetsen	Druk op een van deze toetsen in combinatie met de fn -toets om veelgebruikte systeemfuncties uit te voeren. OPMERKING: Functietoetsen worden niet weergegeven op en werken niet vanaf het toetsenbord op het tabletscherm.
(5)	Geïntegreerd numeriek toetsenblok	Wanneer het toetsenblok is ingeschakeld, kan het worden gebruikt als een extern numeriek toetsenblok. Met elke toets van dit toetsenblok wordt de functie uitgevoerd die wordt aangegeven door het pictogram in de rechterbovenhoek van de toets.
(6)	num lock -toets	Als u op deze toets drukt in combinatie met de fn -toets, wordt het geïntegreerde numerieke toetsenblok in- of uitgeschakeld.

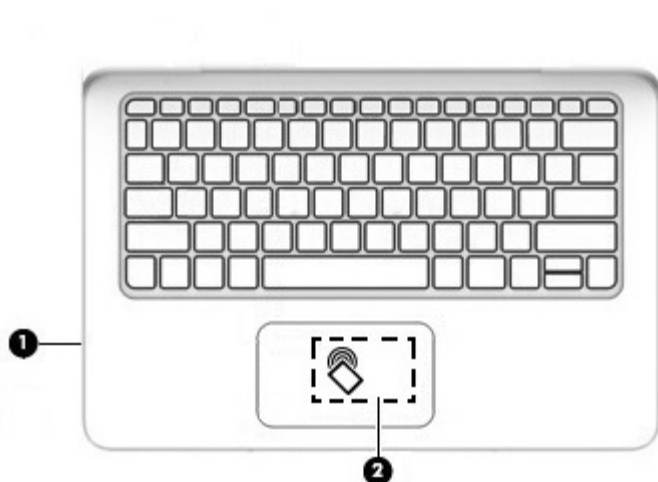
Hotkeys gebruiken

U gebruikt een hotkey als volgt:

- ▲ Druk op de **fn**-toets en druk vervolgens op de juiste functietoets die wordt voorgesteld door de pictogrammen hieronder.

Druk op fn +functietoets	Beschrijving
	Hiermee activeert u de slaapstand waarbij uw informatie in het systeemgeheugen wordt opgeslagen. Het beeldscherm en andere systeemonderdelen worden uitgeschakeld en de energiebesparingsmodus wordt geactiveerd. Om de slaapstand te beëindigen, drukt u kort op de aan/uit-knop. VOORZICHTIG: Sla uw werk op voordat u de slaapstand activeert om het risico van gegevensverlies te beperken.
	Hiermee schakelt u tussen de weergaveapparaten die op het systeem zijn aangesloten. Als u bijvoorbeeld op deze toets drukt terwijl er een monitor is aangesloten op de tablet, wordt er geschakeld tussen weergave op het scherm van de tablet, weergave op de monitor en gelijktijdige weergave op de tablet en de monitor.
	Hiermee schakelt u de geluidsweergave uit (en weer in).
	Als u deze toets ingedrukt houdt, wordt het geluidsvolume steeds verder verlaagd.
	Als u deze toets ingedrukt houdt, wordt het geluidsvolume steeds verder verhoogd.
	Hiermee dempt u het geluid van de microfoon.
	Zolang u deze toets ingedrukt houdt, wordt de helderheid van het scherm steeds verder verlaagd.
	Zolang u deze toets ingedrukt houdt, wordt de helderheid van het scherm steeds verder verhoogd.
	Hiermee wordt de achtergrondverlichting van het toetsenbord in- of uitgeschakeld. OPMERKING: Als u accustroom wilt besparen, schakelt u deze voorziening uit.
	Hiermee schakelt u de voorziening voor draadloze communicatie in of uit. OPMERKING: Er moet een draadloos netwerk zijn ingesteld voordat er een draadloze verbinding kan worden gemaakt.

NFC en Smart Card (alleen bepaalde producten)



Onderdeel	Beschrijving	
(1)	Smartcardlezer	Ondersteunt optionele smartcards.
(2)	Near Field Communication (NFC)-antenne* en NFC tikgebied	Verzenden en ontvangen van draadloze signalen voor communicatie en het overdragen van gegevens van en naar NFC-compatibele apparaten. Zie Delen met NFC (alleen bepaalde producten) op pagina 21 voor meer informatie.

*De antenne is niet zichtbaar aan de buitenkant van het toetsenbord. Voor een optimale signaaloverdracht houdt u de directe omgeving van de antenne vrij van obstakels.

Voor meer informatie over de regelgeving voor draadloze communicatie, gaat u naar het artikel *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* en raadpleegt u de sectie die van toepassing is op uw land of regio.

U krijgt als volgt toegang tot deze handleiding:

▲ Selecteer de knop **Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning** en vervolgens **HP documentatie**.

De tablet aansluiten op de keyboard-base

Volg de onderstaande stappen voor het aansluiten van de tablet op de keyboard-base:

1. Plaats de POGO-pinconnector-dockingspoort van de tablet in de POGO-pindockingconnector van het toetsenbord.



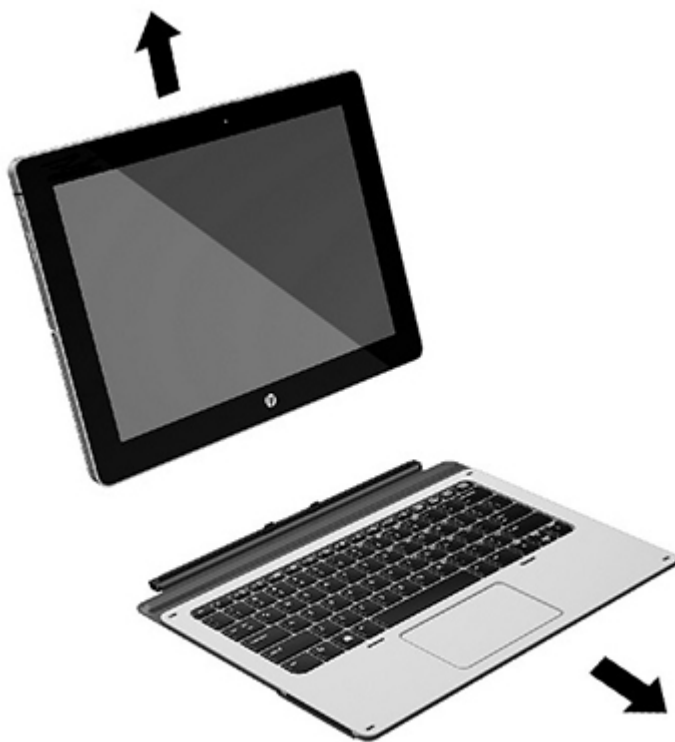
2. Plaats de schermstandaard in de gewenste hoek.



OPMERKING: Als u de schermstandaard sluit, kunt u het toetsenbord aangesloten laten en achter de tablet plaatsen. De toetsen van het toetsenbord en het touchpad worden vergrendeld om te voorkomen dat u per ongeluk typt terwijl het toetsenbord in deze positie is.

Het toetsenbord loskoppelen van de tablet

Om het toetsenbord van de tablet los te koppelen, trekt u het toetsenbord van de tablet weg.



Labels

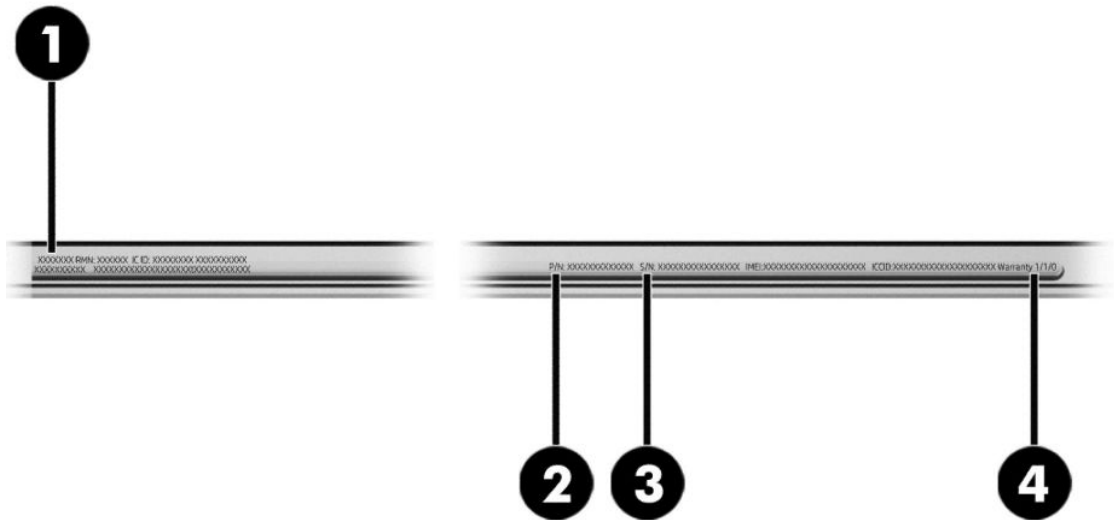
De labels die zijn aangebracht op de tablet, bieden informatie die u nodig kunt hebben wanneer u problemen met het systeem probeert op te lossen of wanneer u de tablet in het buitenland gebruikt.



BELANGRIJK: Controleer de onderkant van de tablet en de achterkant van het scherm voor de in dit gedeelte beschreven labels.

- Servicelabel: bevat belangrijke informatie voor het identificeren van uw tablet. Wanneer u contact opneemt met Ondersteuning, moet u waarschijnlijk het serie-, product- en modelnummer opgeven. Zoek deze nummers op voordat u contact opneemt met Ondersteuning.

Het servicelabel lijkt op een van de onderstaande voorbeelden.



Onderdeel

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| (1) | Modelnaam (alleen bepaalde producten) |
| (2) | Productnummer |
| (3) | Serienummer |
| (4) | Garantieperiode |

- Label(s) met kennisgevingen: bevat kennisgevingen betreffende het gebruik van de tablet.
- Label(s) met keurmerken voor apparatuur voor draadloze communicatie: Deze labels bevatten informatie over optionele apparaten voor draadloze communicatie en de keurmerken van de landen/ regio's waarin deze apparaten zijn goedgekeurd voor gebruik.

3 Netwerkverbindingen

U kunt de tablet meenemen waarnaar u maar wilt. Maar ook thuis kunt u met de tablet en een draadloze netwerkverbinding de wereld verkennen en toegang krijgen tot miljoenen websites. In dit hoofdstuk vindt u informatie over hoe u zich met die wereld in verbinding kunt stellen.

Verbinding maken met een draadloos netwerk

De tablet kan zijn voorzien van een of meer van de volgende apparaten voor draadloze communicatie:

- **WLAN-apparaat:** via dit apparaat maakt u verbinding met draadloze lokale netwerken (ook wel Wi-Fi-netwerk, draadloos LAN of WLAN genoemd) in bedrijfsruimten, bij u thuis en in openbare ruimten, zoals vliegvelden, restaurants, cafés, hotels en universiteiten. In een draadloos netwerk communiceert de tablet met een draadloze router of een draadloos toegangspunt.
- **HP module voor mobiel breedband** (alleen bepaalde producten): een WWAN-apparaat (Wireless Wide-Area Network) waarmee u over een veel groter gebied een draadloze verbinding kunt maken. Aanbieders van mobiele netwerkdiensten zetten basisstations op (vergelijkbaar met zendmasten voor mobiele telefonie) die dekking bieden in hele regio's, provincies of zelfs landen.
- **Bluetooth-apparaat:** via dit apparaat maakt u een PAN (personal area network) zodat u verbinding kunt maken met andere apparaten die draadloze communicatie via Bluetooth ondersteunen, zoals tablets, telefoons, printers, headsets, luidsprekers en camera's. In een PAN communiceert elk apparaat rechtstreeks met andere apparaten en moeten de apparaten zich relatief dicht bij elkaar bevinden, normaal gesproken binnen een straal van 10 meter van elkaar.

Bedieningselementen voor draadloze communicatie gebruiken

U kunt de draadloze apparaten in uw tablet beheren met behulp van de bedieningselementen van het besturingssysteem.

Met het Netwerkcentrum kunt u een verbinding of netwerk tot stand brengen, verbinding maken met een netwerk en netwerkproblemen diagnosticeren en verhelpen.

U gebruikt de voorzieningen van het besturingssysteem als volgt:

- ▲ Tik in het bureaublad van Windows op het netwerkstatuspictogram en houd dit ingedrukt en selecteer vervolgens **Netwerkcentrum**.

Verbinding maken met een WLAN



OPMERKING: Als u bij u thuis een internetverbinding wilt instellen, moet u een account bij een internetprovider hebben. Neem contact op met een lokale internetprovider voor het aanschaffen van een internet-service en een modem. De internetprovider helpt u bij het instellen van het modem, het installeren van een netwerkkabel waarmee u de draadloze router aansluit op het modem, en het testen van de internet-service.

Zo maakt u een verbinding met een draadloos netwerk:

1. Controleer of het WLAN-apparaat is ingeschakeld.
2. Selecteer het pictogram voor de netwerkstatus op de taakbalk en maak verbinding met een van de beschikbare netwerken.

Als het draadloze netwerk een beveiligd WLAN is, wordt u gevraagd een netwerkbeveiligingscode in te voeren. Voer de code in en tik daarna op **Volgende** om de verbinding tot stand te brengen.



OPMERKING: Als er geen WLAN's worden weergegeven, betekent dit mogelijk dat u zich buiten het bereik van een draadloze router of toegangspunt bevindt.



OPMERKING: Als u het WLAN waarmee u verbinding wilt maken niet ziet, tikt u op het Windows-bureaublad met de rechtermuisknop op het netwerkstatuspictogram, houdt u deze ingedrukt en selecteert u **Netwerkcentrum openen**. Tik op **Een nieuwe verbinding of een nieuw netwerk instellen**. Er wordt een lijst met opties weergegeven om handmatig te zoeken naar een netwerk en hier verbinding mee te maken, of om een nieuwe netwerkverbinding te maken.

3. Volg de instructies op het scherm om de verbinding te voltooien.

Nadat u verbinding hebt gemaakt, tikt u op het netwerkstatuspictogram in het systeemvak helemaal rechts op de taakbalk om de naam en status van de verbinding te controleren.



OPMERKING: het effectieve bereik (de reikwijdte van de draadloze signalen) varieert al naargelang de WLAN-implementatie, het merk router en interferentie van andere elektronische apparatuur of vaste obstakels zoals wanden en vloeren.

HP Mobiel breedband gebruiken (alleen bepaalde producten)

Uw HP Mobiel breedband-tablet heeft ingebouwde ondersteuning voor mobiel-breedbanddiensten. In combinatie met een mobiel netwerk biedt uw nieuwe tablet u volledige vrijheid: u kunt verbinding maken met internet, e-mailen en uw bedrijfsnetwerk bereiken zonder dat u daarvoor een Wi-Fi-hotspot nodig heeft.



OPMERKING: Als uw tablet HP Mobile Connect bevat, zijn de instructies in dit gedeelte niet van toepassing. Zie [HP Mobile Connect gebruiken \(alleen bepaalde producten\) op pagina 20](#).

Mogelijk hebt u het IMEI- en/of MEID-nummer van de HP-module voor mobiel breedband nodig om de dienst voor mobiel breedband te activeren. Het nummer bevindt zich aan de achterkant van de tablet.

– of –

U kunt het nummer ook als volgt vinden:

1. Selecteer het pictogram voor de netwerkstatus op de taakbalk.
2. Selecteer **Verbindingsinstellingen weergeven**.
3. Selecteer het pictogram voor de netwerkstatus in het gedeelte **Mobiel breedband**.

Sommige aanbieders van mobiele netwerkdiensten vereisen het gebruik van een SIM-kaart. Een SIM-kaart bevat basisgegevens over u, zoals een persoonlijk identificatienummer (PIN), en over het netwerk. Sommige tablets hebben een SIM-kaart vooraf geïnstalleerd. Als de SIM-kaart niet vooraf is geïnstalleerd, wordt deze mogelijk meegeleverd bij de informatie over HP mobiel breedband die bij uw tablet is verstrekt. De aanbieder van mobiele netwerkdiensten kan ook een afzonderlijke SIM-kaart verstrekken, los van de tablet.

Raadpleeg [Micro-SIM-kaart installeren \(alleen bepaalde producten\) op pagina 20](#) voor informatie over het installeren van een SIM-kaart.

Informatie over HP mobiel breedband en over de manier waarop u de diensten van een aanbieder van mobiele netwerkdiensten activeert, vindt u in het pakket met informatie over HP mobiel breedband dat bij uw tablet-pc is geleverd.

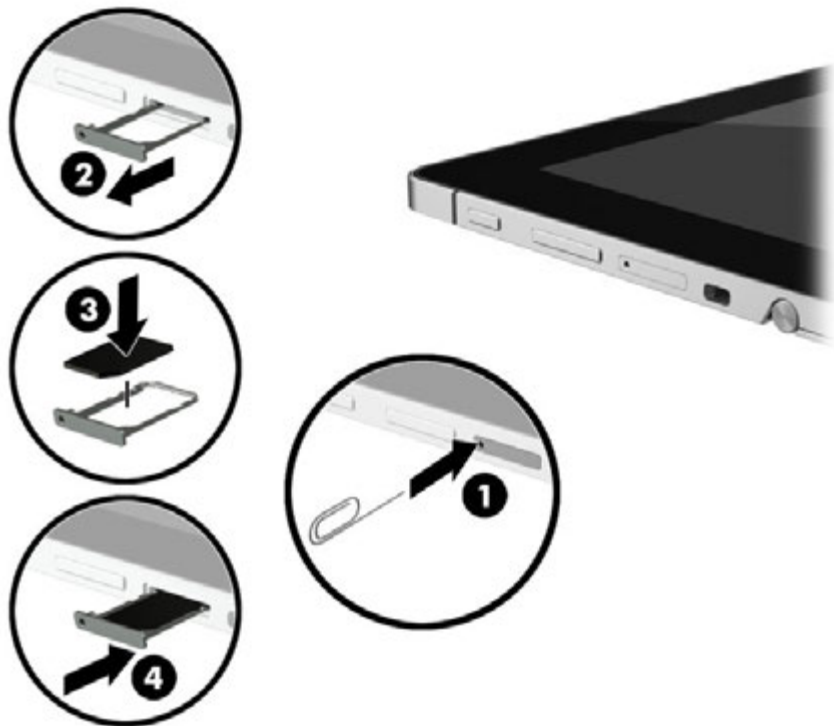
HP Mobile Connect gebruiken (alleen bepaalde producten)

HP Mobile Connect is een prepaid, mobiele breedbandservice die zorgt voor een rendabele, beveiligde, eenvoudige en flexibele mobiele breedbandverbinding voor uw tablet. Om HP Mobile Connect te kunnen gebruiken, moet uw tablet beschikken over een SIM-kaart en de app **HP Mobile Connect**. Voor meer informatie over HP Mobile Connect en de beschikbaarheid ervan, gaat u naar <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

Micro-SIM-kaart installeren (alleen bepaalde producten)

⚠ VOORZICHTIG: Maak de SIM-kaart niet kleiner door deze bij te knippen of te schuren. Zo voorkomt u schade aan de SIM-kaart en de tablet.

1. Plaats een kleine rechtgetrokken paperclip **(1)** in de opening van de kaartlade.
2. Druk voorzichtig tot de kaartlade wordt uitgeworpen.
3. Verwijder de lade **(2)** uit de tablet en plaats de kaart **(3)**.
4. Plaats de lade **(4)** terug in de tablet.
5. Druk voorzichtig op de lade totdat deze goed vastzit.



Raadpleeg voor het instellen van het mobiele netwerk de documentatie van uw aanbieder van mobiele telefonie.

Om de SIM-kaart te verwijderen, keert u de stappen om.

GPS gebruiken (alleen bepaalde producten)

De tablet kan zijn voorzien van een GPS-apparaat (Global Positioning System). GPS-satellieten geven locatie-, snelheids- en richtinggegevens door aan systemen die met GPS zijn uitgerust.

Om GPS in te schakelen, zorg ervoor dat de locatie is ingeschakeld in het kader van de privacy-instellingen van Windows.

1. Typ **locatie** in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens **Privacyinstellingen voor locatie**.
2. Volg de instructies op het scherm voor het gebruik van de locatie-instellingen.

Voor meer informatie raadpleegt u de app Aan de slag.

U opent de app Aan de slag als volgt:

- ▲ Selecteer de knop **Start** en selecteer vervolgens de app **Aan de slag**.

Bluetooth-apparaten voor draadloze communicatie gebruiken (alleen bepaalde producten)

Een Bluetooth-apparaat maakt draadloze communicatie over korte afstanden mogelijk, ter vervanging van communicatie via de gebruikelijke fysieke kabels tussen elektronische apparaten zoals de volgende:

- Computers (desktopcomputer, notebookcomputer, tablet)
- Telefoons (mobiele telefoon, draadloze telefoon, smartphone)
- Imagingapparaten (printers, camera's)
- Geluidsapparatuur (hoofdtelefoons, luidsprekers)
- Muis
- Extern toetsenblok

Bluetooth-apparaten maken peer-to-peer-communicatie mogelijk, waardoor u een PAN (Personal Area Network - persoonlijk netwerk) van Bluetooth-apparaten kunt instellen. Voor meer informatie over de configuratie en het gebruik van Bluetooth-apparaten raadpleegt u de helpfunctie bij de Bluetooth-software.

Bluetooth-apparaten aansluiten

Voordat u een Bluetooth-apparaat kunt gebruiken, brengt u een Bluetooth-verbinding tot stand. Dit doet u als volgt:

1. Typ **bluetooth** in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens **Bluetooth-instellingen**.
2. Selecteer achtereenvolgens **Apparaten** en **Verbonden apparaten** en volg de instructies op het scherm.



OPMERKING: Als het apparaat verificatie vereist, wordt er een koppelingscode weergegeven. Volg bij het apparaat dat u toevoegt de instructies op het scherm om te controleren of de code overeenkomt.

Delen met NFC (alleen bepaalde producten)

Uw tablet ondersteunt NFC, een hoogfrequente draadloze communicatietechnologie met een kort bereik. U kunt een apparaat dat NFC ondersteunt tegen het NFC-gebied op de achterkant van de tablet aanhouden voor een draadloze verbinding en communicatie met de tablet en het over en weer overbrengen van gegevens. NFC kan ook gebruikt worden om veiligheidsredenen. Zie [NFC en Smart Card \(alleen bepaalde producten\)](#) op [pagina 14](#) om het NFC-tikgebied te vinden.

De NFC-functie is standaard ingeschakeld op uw tablet.



OPMERKING: NFC wordt niet door alle toepassingen ondersteund.

Verbinding maken met een NFC-apparaat

1. Raak met een NFC-compatibel apparaat het NFC-gebied op het toetsenbord.
2. Als de opdracht **Een apparaat toevoegen?** is weergegeven, volgt u de instructies op het scherm om verbinding te maken.

NFC-apps zoeken



BELANGRIJK: U moet voor toegang tot de Apps Store verbonden zijn met internet.

Een NFC-app bekijken en downloaden:

1. Selecteer de knop **Start** en selecteer vervolgens de app **Store**.
– of –
Selecteer het pictogram **Store** naast het zoekvak van de taakbalk.
2. Voer **NFC** in in het zoekvak.
3. Selecteer de app die u wilt downloaden en volg de instructies op het scherm. Als de download voltooid is, verschijnt de app in het scherm **Alle apps**.

4 Schermnavigatie

U kunt op de volgende manieren op het tabletscherm navigeren:

- Aanraakbewegingen gebruiken
- Gebruik een extern toetsenbord en een optionele muis (afzonderlijk aan te schaffen)
- Een tabletpen gebruiken

Het aanraakscherm en de touchpadbewegingen (alleen bepaalde producten) gebruiken

Om op een aanraakscherm te navigeren, raakt u het scherm rechtstreeks aan door gebruik te maken van bewegingen die in dit hoofdstuk worden beschreven. Met de touchpad (alleen bepaalde producten) kunt u met eenvoudige vingerbewegingen op het scherm navigeren en de aanwijzer besturen. U kunt ook de linker- en rechter klikgebieden van het touchpad gebruiken zoals u de corresponderende knoppen van een externe muis zou gebruiken.

U kunt bewegingen ook aanpassen en demonstraties van de werking ervan bekijken. Typ `configuratiescherm` in het zoekvak van de taakbalk, selecteer **Configuratiescherm** en selecteer vervolgens **Hardware en geluiden**. Klik onder **Apparaten en printers** op **Muis**.



OPMERKING: Tenzij anders vermeld kunnen bewegingen worden gebruikt op een aanraakscherm of op een touchpad (alleen bepaalde producten).

Tikken

Gebruik de beweging tikken/dubbeltikken om een item op het scherm te selecteren of te openen.

- Wijs een item op het scherm aan en tik met uw vinger in de touchpadzone of op het aanraakscherm om het item te selecteren. Dubbeltik op een item om het te openen.



Zoomen door met twee vingers te knijpen

Gebruik de knijpbeweging met twee vingers om op afbeeldingen of tekst in en uit te zoomen.

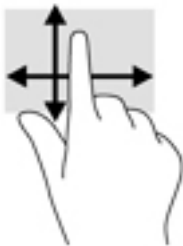
- Zoom uit door twee vingers uit elkaar te houden in de touchpadzone of op het aanraakscherm en beweeg ze daarna naar elkaar toe.
- Zoom in door twee vingers bij elkaar te houden in de touchpadzone of op het aanraakscherm en beweeg ze daarna van elkaar af.



Schuiven met één vinger (alleen aanraakscherm)

Schuif met één vinger om te pannen of te schuiven door lijsten en pagina's, of om een object te verplaatsen.

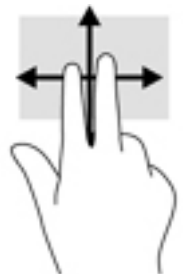
- Als u over het scherm wilt schuiven, schuift u één vinger langzaam over het scherm in de richting waarin u wilt bewegen.
- Om een object te verplaatsen, blijft u met uw vinger op een object drukken en sleept u met uw vinger om het object te verplaatsen.



Schuiven met twee vingers (alleen touchpad)

Gebruik het schuiven met twee vingers om naar boven, naar beneden of opzij te schuiven op een pagina of afbeelding.

- Plaats twee vingers iets uit elkaar op het touchpadgebied en sleep ze omhoog, omlaag, naar links of naar rechts.



Tikken met twee vingers (alleen touchpad)

Tik met twee vingers om het menu voor een object op het scherm te openen.



OPMERKING: Als u met twee vingers tikt, wordt dezelfde actie uitgevoerd als wanneer u met de rechtermuisknop klikt.

- Tik met twee vingers op de touchpadzone om het menu Opties voor het geselecteerde object te openen.



Tikken met twee vingers (alleen touchpad)

Gebruik tikken met vier vingers om het Onderhoudscentrum te openen.

- Tik met vier vingers op het touchpad om het Onderhoudscentrum te openen en de huidige instellingen en meldingen te bekijken.



Vegen met drie vingers (alleen touchpad)

Gebruik vegen met drie vingers om open vensters te bekijken en om tussen geopende vensters en het bureaublad te schakelen.

- Veeg 3 vingers weg van u om alle openstaande vensters te zien.
- Veeg 3 vingers naar u toe om het bureaublad weer te geven.
- Veeg 3 vingers naar links of rechts om te schakelen tussen geopende vensters.



Optioneel extern toetsenbord gebruiken

Door een toetsenbord aan te sluiten kunt u typen, items selecteren en schuiven om enkele van dezelfde functies uit te voeren als door middel van aanraakbewegingen. Met actietoetsen en toetsencombinaties op het toetsenbord kunt u tevens specifieke functies uitvoeren.



OPMERKING: Afhankelijk van het land of de regio waar u woont, is het mogelijk dat uw toetsenbord andere toetsen en toetsenbordfuncties heeft dan de toetsen en functies die in deze handleiding worden beschreven.

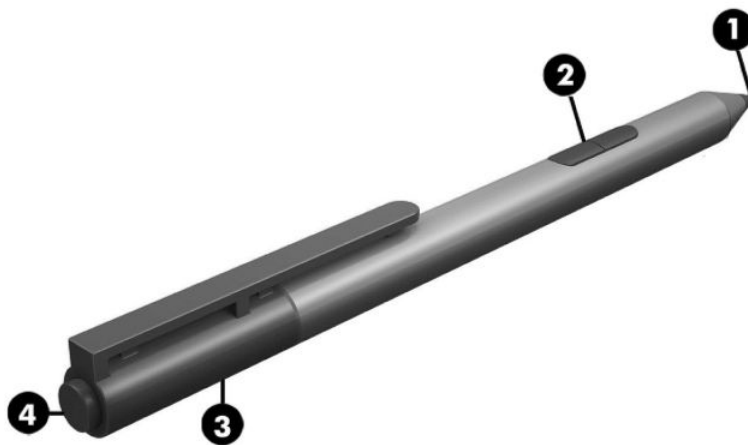
De tabletpen gebruiken (alleen bepaalde producten)

Een actieve pen kan meegeleverd worden bij de tablet of apart te koop zijn. U kunt met de pen direct op de tablet schrijven. Raadpleeg de bij de pen geleverde instructies voor meer informatie over het gebruik van de pen.

Met de pen kunt u schrijven in specifiek voor gebruik van een pen geschikte programma's, in alle Microsoft® Office-programma's en in veel andere programma's en hulpprogramma's van Windows. De informatie die u met de pen op het scherm invoert, kan met deze programma's worden opgeslagen, doorzocht en gedeeld.



Onderdelen van de pen herkennen



Onderdeel	Beschrijving
(1) Penpunt	Als de punt van de pen tegen het scherm wordt gedrukt, wordt de interactie tussen de pen en de tablet ingeschakeld.
(2) Penknop	De functies variëren. Gebruik de pen-app op uw tablet om de configuratie van deze knoppen weer te geven of te bewerken.
(3) Bluetooth-lampje	Blauw: De pen staat in de koppelmodus. Afwisselend rood en blauw: De pen wordt gekoppeld aan de tablet. Blauw knipperend: De pen is gekoppeld.
(4) Koppelingsknop	Druk op de knop en houd deze 6 seconden ingedrukt om Bluetooth-koppeling in te schakelen.

De pen koppelen voor gebruik

1. Maak de pen gereed voor Bluetooth-koppeling door de koppelingsknop 6 seconden in te drukken en vast te houden. Zodra de pen aan de tablet gekoppeld kan worden, wordt het Bluetooth-lampje blauw.
2. Typ op de tablet `bluetooth` in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens **Bluetooth-instellingen**.
3. Selecteer **Apparaten**, selecteer **Aangesloten apparaten** en volg de instructies op het scherm.

De pen vasthouden

U houdt de pen op dezelfde manier vast als een gewone pen of een gewoon potlood.

Pen opbergen

Om de pen op te bergen wanneer u deze niet gebruikt, gebruikt u de penlus van de tablet om deze vast te maken aan de tablet of gebruikt u de penlus van het toetsenbord om deze vast te maken aan het toetsenbord (alleen bepaalde producten).

5 Entertainmentvoorzieningen

De tablet beschikt over het volgende:

- Geïntegreerde luidsprekers
- Geïntegreerde microfoons
- Geïntegreerde webcam
- Vooraf geïnstalleerde multimediasoftware

Een webcam gebruiken

De tablet beschikt over een webcam (geïntegreerde camera) waarmee u filmpjes en foto's kunt maken. Op sommige modellen kunt u met streaming video videovergaderen en online chatten.

- ▲ Typ voor toegang tot de camera `camera` in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens **Camera** in de lijst met applicaties.

Audio gebruiken

Op uw tablet kunt u muziek downloaden en beluisteren, audio-inhoud van internet (inclusief radio) streamen, audio opnemen, of audio en video mixen om multimedia te maken. Als u uw luisterervaring wilt verbeteren, sluit u externe audioapparaten aan, zoals luidsprekers of een hoofdtelefoon.

Geluidsvolume aanpassen

U kunt het geluidsvolume aanpassen met de volumeknop.

 **WAARSCHUWING!** Zet het volume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset opzet. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging. Zie *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* voor aanvullende informatie over veiligheid.

Ga als volgt te werk om toegang te krijgen tot dit document:

- ▲ Selecteer de knop **Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning** en vervolgens **HP documentatie**.

 **OPMERKING:** U kunt het volume ook regelen in het besturingssysteem en in bepaalde programma's.

Luidsprekers aansluiten

U kunt bekabelde luidsprekers op de tablet aansluiten door deze op de USB-poort of op de audio-uit (hoofdtelefoon)/audio-in (microfoon) van de tablet aan te sluiten.

Volg de apparaatinstructies van de fabrikant om draadloze luidsprekers aan te sluiten op de tablet. Zet het geluid zachter voordat u de luidsprekers aansluit.

Hoofdtelefoon aansluiten

 **WAARSCHUWING!** Zet het volume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset opzet. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging. Zie *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* voor aanvullende informatie over veiligheid.

Ga als volgt te werk om toegang te krijgen tot dit document:

- ▲ Selecteer de knop **Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning** en vervolgens **HP documentatie**.

U kunt de hoofdtelefoon met kabels aansluiten op de combostekker voor audio-uit (hoofdtelefoon)/audio-in (microfoon) van de tablet.

Volg de apparaatinstructies van de fabrikant om een draadloze hoofdtelefoon aan te sluiten op uw tablet.

Headsets aansluiten

 **WAARSCHUWING!** Zet het volume laag voordat u de hoofdtelefoon, oortelefoon of headset opzet. Zo beperkt u het risico van gehoorbeschadiging. Zie *Informatie over voorschriften, veiligheid en milieu* voor meer informatie over veiligheid.

Ga als volgt te werk om toegang te krijgen tot dit document:

- ▲ Selecteer de knop **Start, Alle apps, HP Help en ondersteuning** en vervolgens **HP documentatie**.

Hoofdtelefoons die zijn gecombineerd met een microfoon worden headsets genoemd. U kunt headsets met kabels aansluiten op de combostekker voor audio-uit (hoofdtelefoon)/audio-in (microfoon) van de tablet.

Volg de apparaatinstructies van de fabrikant om een draadloze headset aan te sluiten op uw tablet.

Geluidsinstellingen gebruiken

Gebruik geluidsinstellingen om het systeemvolume aan te passen, systeemgeluiden te wijzigen of audioapparaten te beheren.

Ga als volgt te werk om de geluidsinstellingen te bekijken of te wijzigen:

- ▲ Typ `configuratiescherm` in het zoekvak van de taakbalk, selecteer **Configuratiescherm**, selecteer **Hardware en geluiden** en selecteer vervolgens **Geluid**.

Uw tablet beschikt mogelijk over een geavanceerd geluidssysteem van Bang & Olufsen, DTS, Beats Audio of een andere leverancier. De tablet kan daarom geavanceerde audiovoorzieningen hebben die kunnen worden geregeld via een configuratiescherm voor audio dat specifiek is voor uw audiosysteem.

Gebruik het Audio-configuratiescherm voor het bekijken en beheren van audio-instellingen.

- ▲ Typ `configuratiescherm` in het zoekvak van de taakbalk, selecteer **Configuratiescherm**, selecteer **Hardware en geluiden** en selecteer vervolgens het configuratiescherm voor uw audiosysteem.

Video gebruiken

Uw HP tablet is een krachtig videoapparaat waarmee u streaming video van uw favoriete websites kunt bekijken en video en films kunt downloaden om deze op uw tablet te bekijken zonder dat u een netwerkverbinding nodig heeft.

Om uw kijkgenot te verbeteren, kunt u een USB-poort van de tablet en de juiste video-adaptor gebruiken om een externe monitor, projector of tv aan te sluiten.

 **BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat het externe apparaat met de juiste kabel is aangesloten op de juiste poort van de tablet. Raadpleeg bij vragen de instructies van de fabrikant van het apparaat.

6 Energiebeheer

De tablet kan werken op accuvoeding of een externe netvoedingsbron. Wanneer de tablet alleen op accuvoeding werkt en er geen netvoedingsbron is om de accu op te laden, is het van belang om de acculading te bewaken en op peil te houden.

De tablet afsluiten (uitschakelen)

 **VOORZICHTIG:** Wanneer u de tablet uitschakelt, gaat alle informatie verloren die u niet hebt opgeslagen.

Met de opdracht Afsluiten worden alle geopende programma's gesloten, inclusief het besturingssysteem, en worden vervolgens het beeldscherm en de tablet uitgeschakeld.

Schakel de tablet-pc uit als deze lange tijd niet wordt gebruikt en de externe voedingsbron is losgekoppeld.

Hoewel u de tablet kunt uitschakelen met de aan-uitknop, is de aanbevolen procedure het gebruik van de opdracht Afsluiten van Windows:

 **OPMERKING:** Als de tablet in de slaapstand staat, moet u deze stand beëindigen door kort op de aan-uitknop te drukken.

1. Sla uw werk op en sluit alle geopende programma's af.
2. Selecteer de knop **Start**, het pictogram **Energie** en daarna **Afsluiten**.

Als de tablet niet reageert en het niet mogelijk is de hierboven genoemde afsluitprocedures te gebruiken, probeert u de volgende noodprocedures in de volgorde waarin ze hier staan vermeld:

- Druk op de aan/uit-knop en houd deze minimaal vijf seconden ingedrukt.
- Koppel de tablet los van de externe voedingsbron.

Opties voor energiebeheer instellen

 **VOORZICHTIG:** Er bestaan verschillende bekende beveiligingsrisico's als een computer in de slaapstand staat. Om te voorkomen dat een onbevoegde gebruiker toegang krijgt tot de gegevens op uw tablet, zelfs gecodeerde gegevens, raadt HP aan om in plaats van de slaapstand de hibernationstand te activeren wanneer u niet fysiek bij de tablet bent. Dit is vooral belangrijk als u met de tablet reist.

Standen voor energiebesparing gebruiken

De slaapstand staat standaard ingeschakeld. Wanneer de slaapstand wordt geactiveerd, knipperen de aan/uit-lampjes en wordt het scherm leeggemaakt. Uw werk wordt in het geheugen opgeslagen.

 **VOORZICHTIG:** Activeer de slaapstand niet terwijl er wordt gelezen van of geschreven naar een schijf of een externe geheugenkaart. Zo voorkomt u mogelijke verslechtering van de audio- of videokwaliteit, verlies van audio- of video-afspeelfunctionaliteit of verlies van gegevens.

Slaapstand activeren en beëindigen

Selecteer voor het starten van de slaapstand de knop **Start**, selecteer het pictogram **Energie** en daarna **Slaapstand**.

Als u de slaapstand wilt beëindigen, drukt u kort op de aan/uit-knop.

Als de slaapstand van de tablet wordt beëindigd, wordt uw werk weer weergegeven op het scherm.



OPMERKING: Als u een wachtwoord hebt ingesteld dat nodig is om de slaapstand te beëindigen, geeft u uw Windows-wachtwoord op voordat uw werk weer op het scherm wordt weergegeven.

De door de gebruiker geïntialiseerde sluimerstand inschakelen en afsluiten

U kunt de door de gebruiker gestarte sluimerstand inschakelen en andere energiebeheerinstellingen en time-outs wijzigen via het onderdeel Energie-opties:

1. Typ **energie-opties** in het zoekvak op de taakbalk en selecteer vervolgens **Energie-opties**.

– of –

Tik en houd uw vinger op het pictogram **Energiemeter**  en selecteer vervolgens **Energie-opties**.

2. Selecteer **Het gedrag van de aan/uit-knop bepalen** in het linkerdeelvenster.

3. Selecteer **Instellingen wijzigen die momenteel niet beschikbaar zijn** en selecteer vervolgens **Suimerstand** in het veld **Als ik op de aan/uit-knop druk** of **Als ik op de slaapstandknop druk**.

– of –

Selecteer onder **Instellingen voor afsluiten** het vak **Suimerstand** om de optie Sluimerstand weer te geven in het menu Energie.

4. Selecteer **Wijzigingen opslaan**.

Als u de sluimerstand wilt beëindigen, drukt u kort op de aan/uit-knop. De aan/uit-lampjes gaan branden en uw werk verschijnt op het scherm op het punt waar u was gestopt met werken.



OPMERKING: Als u hebt ingesteld dat een wachtwoord nodig is om de slaapstand te beëindigen, moet uw Windows-wachtwoord worden ingevoerd voordat uw werk weer op het scherm verschijnt.

Energiemeter en instellingen voor energiebeheer gebruiken

De energiemeter bevindt zich op het Windows-bureaublad. Met behulp van de energiemeter krijgt u snel toegang tot de instellingen van Energiebeheer en kunt u de resterende acculading bekijken.

- Tik op het pictogram van de energiemeter om de acculading en het huidige energiebeheerschema weer te geven .
- Tik op het pictogram Energiemeter  en selecteer een item in de lijst om toegang te krijgen tot Energiebeheer. U kunt ook **energie-opties** typen in het zoekvak op de taakbalk en vervolgens **Energie-opties** selecteren.

Aan de verschillende pictogrammen kunt u zien of de tablet op accuvoeding of op externe netvoeding werkt. Als de accu een laag of kritiek laag ladingsniveau heeft bereikt, geeft het pictogram ook een bericht weer.

Wachtwoordbeveiliging instellen voor beëindigen slaapstand

Ga als volgt te werk om in te stellen dat een wachtwoord moet worden opgegeven bij het beëindigen van de slaapstand:

1. Typ `energie-opties` in het zoekvak op de taakbalk en selecteer vervolgens **Energie-opties**.

– of –

Tik op het pictogram **Energietool** , houd dit ingedrukt en selecteer vervolgens **Energie-opties**.

2. Tik in het linkerdeelvenster op **Een wachtwoord vereisen bij uit slaapstand komen**.
3. Tik op **Instellingen wijzigen die momenteel niet beschikbaar zijn**.
4. Tik op **Een wachtwoord vereisen (aanbevolen)**.



OPMERKING: Als u een wachtwoord voor een gebruikersaccount wilt instellen of het huidige wachtwoord voor uw gebruikersaccount wilt wijzigen, tikt u op **Het wachtwoord voor uw gebruikersaccount instellen of wijzigen** en volgt u de instructies op het scherm. Als u geen gebruikerswachtwoord wilt instellen of wijzigen, gaat u naar stap 5.

5. Tik op **Wijzigingen opslaan**.

Accuvoeding gebruiken



WAARSCHUWING! Gebruik uitsluitend de volgende producten om veiligheidsrisico's te beperken: de bij de tablet geleverde accu, een door HP geleverde vervangende accu of een compatibele accu die als accessoire is aangeschaft bij HP.

De tablet wordt door een accu gevoed als die niet is aangesloten op externe netvoeding. De accuduur kan verschillen, afhankelijk van de instellingen voor energiebeheer, programma's die worden uitgevoerd, de helderheid van het beeldscherm, externe apparatuur die op de tablet is aangesloten en andere factoren. Als u de accu in de tablet laat zitten wanneer de tablet is aangesloten op een netvoedingsbron, wordt de accu opgeladen. Bovendien wordt zo uw werk beschermd in geval van een stroomstoring. Als er een opgeladen accu in de tablet is geplaatst en de tablet op externe netvoeding werkt, schakelt de tablet automatisch over op accuvoeding wanneer de netvoedingsadapter wordt losgekoppeld of als er een stroomstoring plaatsvindt.



OPMERKING: Wanneer u de tablet los koppelt van de netvoeding, kan de helderheid van het beeldscherm automatisch verminderen, zodat u de accu langer kunt gebruiken. Op bepaalde tabletmodellen kunt u tussen grafische modi schakelen, zodat u de accu langer kunt gebruiken.

Aanvullende informatie over de accu opzoeken

U krijgt als volgt toegang tot de informatie over accu's:

1. Typ `support` in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens de app **HP Support Assistant**.

– of –

Selecteer het pictogram met het vraagteken op de taakbalk.

2. Selecteer achtereenvolgens **Mijn computer**, het tabblad **Diagnose- en hulpprogramma's** en **HP Battery Check**. Als in HP Battery Check wordt aangegeven dat de accu moet worden vervangen, neemt u contact op met de ondersteuning.

HP Support Assistant biedt de volgende hulpprogramma's en informatie over de accu.

- Hulpprogramma HP Accucontrole voor het testen van de accuprestaties
- Informatie over kalibreren, energiebeheer en de juiste manier om een accu te hanteren en op te slaan teneinde de levensduur van de accu te maximaliseren
- Informatie over soorten accu's, specificaties, levensduur en capaciteit

HP Battery Check gebruiken

Als u de status van de accu wilt bekijken of als de accu leeg is, voert u HP Accucontrole uit in de app HP Support Assistant. Als in HP Accucontrole wordt aangegeven dat de accu moet worden vervangen, neemt u contact op met de ondersteuning.

U voert HP Battery Check als volgt uit:

1. Sluit de netvoedingsadapter aan op de tablet.



OPMERKING: HP Battery Check werkt alleen goed als de tablet is aangesloten op een externe voedingsbron.

2. Typ `support` in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens de app **HP Support Assistant**.

– of –

Selecteer het pictogram met het vraagteken op de taakbalk.

3. Selecteer achtereenvolgens **Mijn computer**, het tabblad **Diagnose- en hulpprogramma's** en **HP Battery Check**. Als in HP Battery Check wordt aangegeven dat de accu moet worden vervangen, neemt u contact op met de ondersteuning.

HP Battery Check test de accu en de accucellen om te controleren of deze naar behoren functioneren en rapporteert vervolgens de resultaten van de test.

Acculading weergeven



Tik op het pictogram **Energiemeter** .

Accuwerktijd maximaliseren

De accuwerktijd varieert, afhankelijk van voorzieningen die u gebruikt terwijl de computer op accuvoeding werkt. De maximale accuwerktijd neemt geleidelijk af, omdat de capaciteit van de accu afneemt ten gevolge van bepaalde natuurlijke processen.

Tips voor het maximaliseren van de accuwerktijd:

- Verlaag de helderheid van het scherm.
- Selecteer de instelling **Energiespaarstand** in Energiebeheer.

Omgaan met een lage acculading

In dit gedeelte worden de waarschuwingen en systeemreacties beschreven die standaard zijn ingesteld. Sommige waarschuwingen voor een lage acculading en de manier waarop het systeem daarop reageert, kunt u wijzigen in het onderdeel Energiebeheer. Voorkeuren die u in Energiebeheer instelt, zijn niet van invloed op de werking van de lampjes.

Typ `energie-opties` in het zoekvak op de taakbalk en selecteer vervolgens **Energie-opties**.

Een lage acculading herkennen

Als een accu de enige voedingsbron van de tablet is en een laag of kritiek laag niveau bereikt, gebeurt het volgende:

- Het acculampje (alleen bepaalde producten) geeft een laag of kritiek laag niveau van de acculading aan.
- of –
- Het pictogram **Energiemeter**  geeft een lage of kritiek lage acculading aan.

Als de tablet aan staat of in de slaapstand staat, blijft de tablet nog even in de slaapstand staan. Vervolgens wordt de tablet uitgeschakeld, waarbij niet-opgeslagen werk verloren gaat.

Problemen met een lage acculading verhelpen

Een lage acculading verhelpen wanneer er een externe voedingsbron beschikbaar is

- ▲ Sluit een van de volgende apparaten aan:
 - Netvoedingsadapter
 - Optioneel docking- of uitbreidingsapparaat
 - Optionele netvoedingsadapter die als accessoire bij HP is aangeschaft

Een lage acculading verhelpen wanneer er geen voedingsbron beschikbaar is

Om een lage acculading te verhelpen wanneer er geen voedingsbron beschikbaar is, slaat u uw werk op en schakelt u de tablet uit.

Accustroom besparen

Gebruik de volgende tips om accustroom te besparen en de levensduur van de accu te maximaliseren:

- Typ `energie-opties` in het zoekvak op de taakbalk en selecteer vervolgens **Energie-opties**.
- of –
- Open het onderdeel Energiebeheer en selecteer instellingen voor een lager energieverbruik.
- Schakel draadloze verbindingen en LAN-verbindingen uit en sluit modemapplicaties af wanneer u deze niet gebruikt.
- Ontkoppel externe apparatuur die niet is aangesloten op een externe voedingsbron wanneer u deze apparatuur niet gebruikt.
- Zet alle optionele externe geheugenkaarten die u niet gebruikt, stop, schakel ze uit of verwijder ze.
- Verlaag de helderheid van het beeldscherm.
- Activeer de slaapstand of sluit de tablet af zodra u stopt met werken.

Afvoeren van een afgedankte accu

Werp de accu niet weg bij het huishoudelijk afval als een accu niet meer bruikbaar is. Informeer bij uw gemeente hoe u klein chemisch afval kunt inleveren.

Een accu vervangen

De accu('s) in dit product kan/kunnen niet gemakkelijk worden vervangen door de gebruiker zelf. Het verwijderen of vervangen van de accu kan van invloed zijn op de garantie. Als een accu leeg is, neemt u contact op met de ondersteuning.

Externe netvoeding gebruiken

 **WAARSCHUWING!** Gebruik om veiligheidsredenen alleen de bij de tablet geleverde netvoedingsadapter, een door HP geleverde vervangende adapter of een door HP geleverde compatibele adapter.

 **OPMERKING:** Raadpleeg de *Snelstartgids* in de doos van de tablet voor informatie over het aansluiten van de tablet op netvoeding.

Externe netvoeding wordt geleverd via een goedgekeurde netvoedingsadapter of een optioneel docking- of uitbreidingsapparaat.

Sluit de tablet in de volgende gevallen aan op de netvoeding:

- Wanneer u een accu oplaadt of kalibreert.
- Wanneer u systeemsoftware installeert of aanpast.
- Wanneer u een back-up of hersteltaak uitvoert.

Wanneer u de tablet op de netvoeding aansluit, gebeurt het volgende:

- De accu wordt opgeladen.
- De helderheid van het beeldscherm wordt verhoogd.
- Het pictogram van de energiemeter  verandert van vorm.

Wanneer u de netvoeding loskoppelt, gebeurt het volgende:

- De tablet schakelt over op accuvoeding.
- De helderheid van het beeldscherm wordt automatisch verlaagd om accuvoeding te besparen.
- Het pictogram van de energiemeter  verandert van vorm.

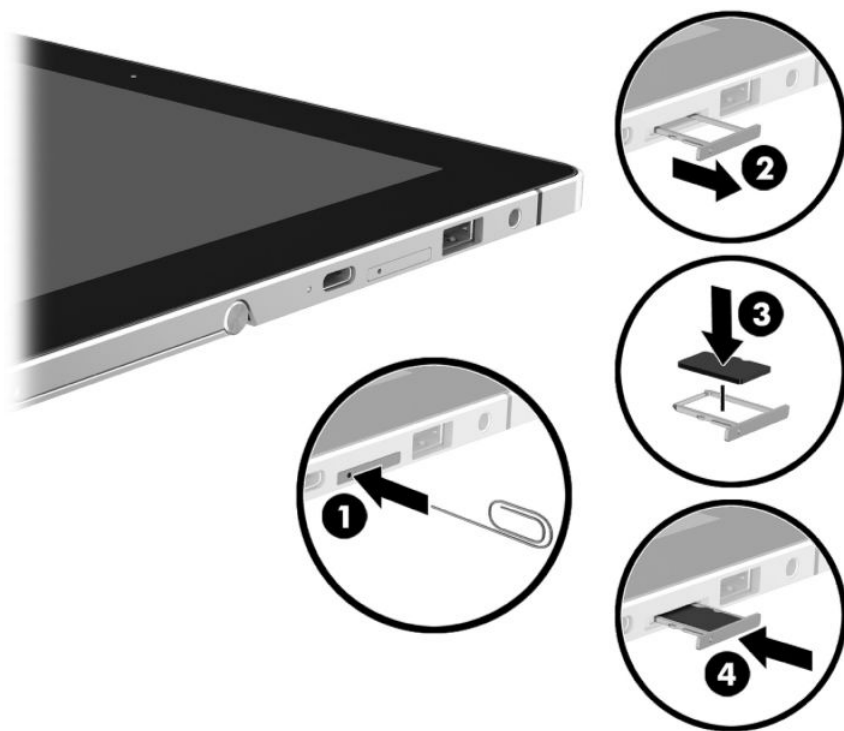
7 MicroSD-kaarten

De microSD-kaartlezer gebruiken

Met optionele microSD-kaarten kunt u gegevens veilig opslaan en gemakkelijk uitwisselen. Deze kaarten worden vaak gebruikt om gegevens uit te wisselen tussen computers of tussen een computer en apparatuur met digitale media, zoals camera's en PDA's.

Een microSD-kaart plaatsen

⚠ VOORZICHTIG: Oefen zo min mogelijk kracht uit bij het plaatsen van een microSD-kaart om beschadiging van de connectoren van de geheugenkaart te voorkomen.



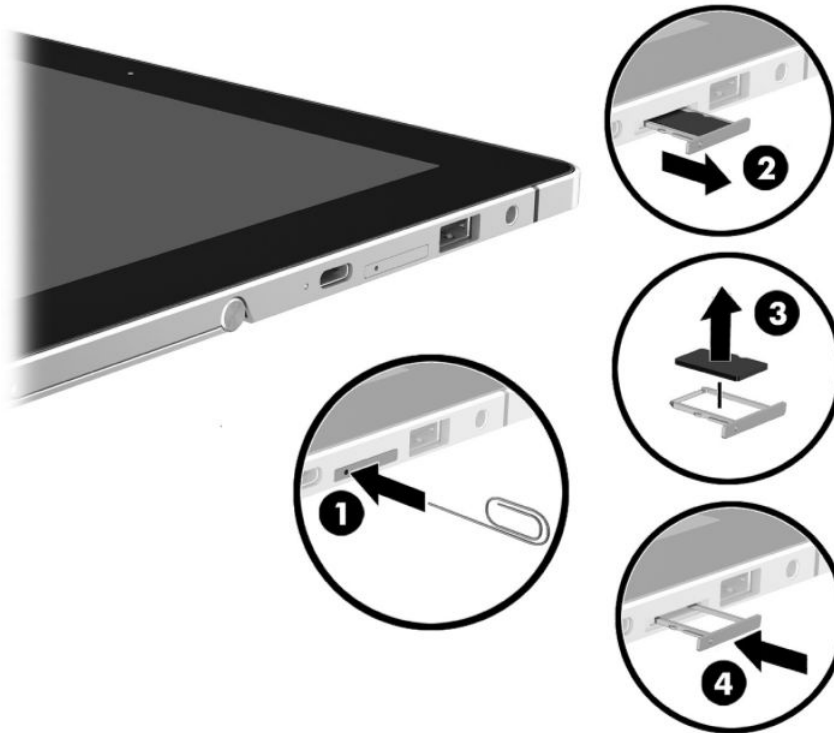
1. Plaats een kleine rechtgetrokken paperclip **(1)** in de opening van de kaartlade.
2. Druk voorzichtig tot de kaartlade wordt uitgeworpen.
3. Verwijder de lade **(2)** uit de tablet en plaats de kaart **(3)**.
4. Plaats de lade **(4)** terug in de tablet.
5. Druk voorzichtig op de lade totdat deze goed vastzit.

U hoort een geluidssignaal als het apparaat is gedetecteerd en er kan een menu met beschikbare opties verschijnen.

Een microSD-kaart verwijderen

⚠ VOORZICHTIG: Gebruik de volgende procedure voor het veilig verwijderen van de microSD-kaart, om te voorkomen dat gegevens verloren gaan of het systeem vastloopt.

1. Sla uw gegevens op en sluit alle toepassingen af die gebruikmaken van de microSD-kaart.
2. Tik op het pictogram Hardware verwijderen in het systeemvak helemaal rechts op de taakbalk. Volg daarna de instructies op het scherm.



3. Plaats een kleine rechtgetrokken paperclip **(1)** in de opening van de kaartlade.
4. Druk voorzichtig naar beneden om de kaartlade uit te werpen.
5. Verwijder de lade **(2)** uit de tablet en verwijder de kaart **(3)**.
6. Vervang de lade **(4)** in de tablet.
7. Druk voorzichtig op de lade totdat deze goed vastzit.

8 Beveiliging

De tablet beveiligen

Standaardbeveiligingsvoorzieningen van het Windows-besturingssysteem en het onafhankelijk van Windows-computers draaiende Setup-hulpprogramma (BIOS) kunnen uw persoonlijke instellingen en gegevens tegen diverse risico's beschermen.

-  **OPMERKING:** Van beveiligingsvoorzieningen moet op de eerste plaats een ontmoedigingseffect uitgaan. Dergelijke maatregelen kunnen echter niet altijd voorkomen dat een product verkeerd wordt gebruikt of gestolen.
-  **OPMERKING:** Voordat u uw tablet verzendt voor reparatie, moet u back-ups maken van vertrouwelijke bestanden en die verwijderen en alle wachtwoordinstellingen verwijderen.
-  **OPMERKING:** Mogelijk zijn niet alle in dit hoofdstuk genoemde voorzieningen beschikbaar op uw tablet.
-  **OPMERKING:** Uw tablet ondersteunt Computrace, een online service voor opsporing en herstel in het kader van beveiliging die beschikbaar is in bepaalde landen en regio's. Als de tablet wordt gestolen, kan Computrace deze opsporen wanneer de onbevoegde gebruiker een internetverbinding maakt. U kunt Computrace gebruiken door de software aan te schaffen en een abonnement op de service te nemen. Voor informatie over het bestellen van de Computrace-software gaat u naar <http://www.hp.com>.

Risico's voor de tablet	Beveiligingsvoorziening
Onbevoegd gebruik van de tablet	HP Client Security Manager, in combinatie met een wachtwoord, smartcard, contactloze kaart, vastgelegde vingerafdrukken of andere verificatiegegevens.
Ongeoorloofde toegang tot Computer Setup (BIOS)	BIOS-beheerderswachtwoord in Computer Setup*
Ongeoorloofde toegang tot de inhoud van een vaste schijf	DriveLock-wachtwoord (alleen bepaalde producten) in Computer Setup*
Ongeoorloofd opstarten vanaf een optionele externe optische schijfeenheid (alleen bepaalde producten), optionele externe harde schijf (alleen bepaalde producten) of interne netwerkadapter.	Voorziening voor opstartopties in Computer Setup*
Onbevoegde toegang tot een Windows-gebruikersaccount	Windows-gebruikerswachtwoord
Onbevoegde toegang tot gegevens	• HP software voor stationsversleuteling • Windows Defender
Ongeoorloofde toegang tot de instellingen van Computer Setup en andere identificatiegegevens van het systeem	BIOS-beheerderswachtwoord in Computer Setup*
Ongeoorloofd meenemen van de tablet	Bevestigingspunt voor een beveiligingsslot (in combinatie met een optionele beveiligingskabel alleen op bepaalde producten)

*Computer Setup is een vooraf geïnstalleerd programma in het ROM-geheugen dat zelfs kan worden gebruikt wanneer het besturingssysteem niet werkt of niet kan worden geladen. U kunt gebruikmaken van een aanwijsapparaat (touchpad, EasyPoint-muisbesturing of USB-muis) of het toetsenbord om te navigeren en selecties te maken in Computer Setup.

OPMERKING: Op tablets zonder toetsenbord kunt u het aanraakscherm gebruiken.

Wachtwoorden gebruiken

Een wachtwoord is een groep tekens die u kiest om uw tabletgegevens te beveiligen. U kunt verscheidene typen wachtwoorden instellen, afhankelijk van hoe u de toegang tot uw informatie wilt beveiligen. Wachtwoorden kunnen worden ingesteld in Windows of in Computer Setup, dat vooraf is geïnstalleerd op de tablet.

- De BIOS-beheerder en DriveLock-wachtwoorden worden in Computer Setup ingesteld en worden beheerd door het systeem-BIOS.
- Windows-wachtwoorden worden alleen in het Windows-besturingssysteem ingesteld.
- Als u zowel het DriveLock-gebruikerswachtwoord als het DriveLock-hoofd wachtwoord bent vergeten, die in Computer Setup zijn ingesteld, is de vaste schijf die met deze wachtwoorden is beveiligd permanent vergrendeld en kan deze niet meer worden gebruikt.

U kunt hetzelfde wachtwoord gebruiken voor een voorziening van Computer Setup en een beveiligingsvoorziening van Windows. U kunt hetzelfde wachtwoord gebruiken voor meerdere voorzieningen van Computer Setup.

Gebruik de volgende tips voor het maken en opslaan van wachtwoorden:

- Volg tijdens het maken van wachtwoorden de door het programma ingestelde vereisten.
- Gebruik niet hetzelfde wachtwoord voor meerdere applicaties of websites en gebruik uw Windows-wachtwoord niet voor applicaties of websites.
- Gebruik Wachtwoordbeheer van HP Client Security om uw gebruikersnamen en wachtwoorden op te slaan voor al uw websites en toepassingen. U kunt ze later op een beveiligde manier zien als u ze niet meer weet.
- Sla wachtwoorden niet in een bestand op de tablet op.

De volgende tabellen bevatten veelvoorkomende Windows- en BIOS-beheerderswachtwoorden en een beschrijving van hun functie.

Wachtwoorden instellen in Windows

Wachtwoord	Functie
Beheerderswachtwoord*	Beveiligt de toegang tot een Windows-account op beheerdersniveau. OPMERKING: Met het instellen van een Windows-beheerderswachtwoord wordt niet het BIOS-beheerderswachtwoord ingesteld.
Gebruikerswachtwoord*	Beveiligt de toegang tot een Windows-gebruikersaccount.
* Voor informatie over het instellen van een Windows-beheerderswachtwoord of een Windows-gebruikerswachtwoord typt u support in het zoekvak van de taakbalk en selecteert u vervolgens de app HP Support Assistant .	

Wachtwoorden instellen in Computer Setup

Wachtwoord	Functie
BIOS-beheerderswachtwoord*	Beveiligt de toegang tot Computer Setup.

Wachtwoord	Functie
	OPMERKING: Als er functies ingeschakeld zijn die voorkomen dat het BIOS-beheerderswachtwoord wordt verwijderd, kunt u het BIOS-beheerderswachtwoord pas verwijderen zodra deze functies worden uitgeschakeld.
DriveLock-hoofdwachtwoord*	Beveiligt de toegang tot de interne harde schijf die wordt beschermd door DriveLock. Wordt ook gebruikt om DriveLock-beveiliging te verwijderen. OPMERKING: U kunt voor bepaalde producten pas een DriveLock-wachtwoord instellen zodra u een BIOS-beheerderswachtwoord heeft ingesteld.
DriveLock-gebruikerswachtwoord*	Beveiligt de toegang tot de interne vaste schijf die wordt beschermd door DriveLock en wordt ingesteld bij DriveLock Passwords (DriveLock-wachtwoorden) tijdens het activeringsproces. OPMERKING: U kunt voor bepaalde producten pas een DriveLock-wachtwoord instellen zodra u een BIOS-beheerderswachtwoord heeft ingesteld.
*Nadere bijzonderheden over deze wachtwoorden vindt u in de volgende onderwerpen.	

BIOS-beheerderswachtwoord beheren

U kunt dit wachtwoord als volgt instellen, wijzigen of verwijderen:

Een nieuw BIOS-beheerderswachtwoord instellen

- Start Computer Setup.
 - Tablets met toetsenborden:
 - ▲ Schakel de tablet in of start deze opnieuw op en druk als het HP logo wordt weergegeven op **F10** om Computer Setup te openen.
 - Tablets zonder toetsenbord:
 - ▲ Zet de tablet uit. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven en tik vervolgens op **F10** om Computer Setup te openen.
- Selecteer **Beveiliging**, selecteer **BIOS-beheerderswachtwoord aanmaken** of **BIOS-beheerderswachtwoord instellen** (alleen bepaalde producten) en druk op **enter**.
- Typ een wachtwoord wanneer hierom wordt gevraagd.
- Typ nogmaals het nieuwe wachtwoord wanneer hierom wordt gevraagd.
- Als u uw wijzigingen wilt opslaan en Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u het pictogram **Save** (Opslaan) en volgt u de instructies op het scherm.
 - of –
 - Selecteer **Main** (Hoofdmenu), selecteer **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en druk vervolgens op **enter**.

De voorkeursinstellingen zijn van kracht zodra de tablet opnieuw is opgestart.

Een BIOS-beheerderswachtwoord wijzigen

- Start Computer Setup.

- Tablets met toetsenborden:
 - ▲ Schakel de tablet in of start deze opnieuw op en druk als het HP logo wordt weergegeven op **F10** om Computer Setup te openen.
 - Tablets zonder toetsenbord:
 - ▲ Zet de tablet uit. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven en tik vervolgens op **F10** om Computer Setup te openen.
2. Selecteer **Beveiliging**, selecteer **BIOS-beheerderswachtwoord wijzigen** of **Wachtwoord wijzigen** (alleen bepaalde producten) en druk op [enter](#).
 3. Typ het huidige wachtwoord wanneer hierom wordt gevraagd.
 4. Typ het nieuwe wachtwoord wanneer u hierom wordt gevraagd.
 5. Typ nogmaals uw nieuwe wachtwoord wanneer hierom wordt gevraagd.
 6. Als u uw wijzigingen wilt opslaan en Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u het pictogram **Opslaan** en volgt u de instructies op het scherm.
- of –
- Selecteer **Main** (Hoofdmenu), selecteer **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en druk vervolgens op [enter](#).

De voorkeursinstellingen zijn van kracht zodra de tablet opnieuw is opgestart.

Een BIOS-beheerderswachtwoord verwijderen

1. Start Computer Setup.
 - Tablets met toetsenborden:
 - ▲ Schakel de tablet in of start deze opnieuw op en druk als het HP logo wordt weergegeven op **F10** om Computer Setup te openen.
 - Tablets zonder toetsenbord:
 - ▲ Zet de tablet uit. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven en tik vervolgens op **F10** om Computer Setup te openen.
 2. Selecteer **Beveiliging**, selecteer **BIOS-beheerderswachtwoord wijzigen** of **Wachtwoord wijzigen** (alleen bepaalde producten) en druk op [enter](#).
 3. Typ het huidige wachtwoord wanneer hierom wordt gevraagd.
 4. Wanneer u om het nieuwe wachtwoord wordt gevraagd, laat u het veld leeg en drukt u op [enter](#).
 5. Wanneer u nogmaals om het nieuwe wachtwoord wordt gevraagd, laat u het veld leeg en drukt u op [enter](#).
 6. Als u uw wijzigingen wilt opslaan en Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u het pictogram **Opslaan** en volgt u de instructies op het scherm.
- of –
- Selecteer **Main** (Hoofdmenu), selecteer **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en druk vervolgens op [enter](#).

De voorkeursinstellingen zijn van kracht zodra de tablet opnieuw is opgestart.

BIOS-beheerderswachtwoord opgeven

Typ bij de prompt **BIOS-beheerderswachtwoord** uw wachtwoord (met behulp van dezelfde soort toetsen die u gebruikt hebt om het wachtwoord in te stellen). Druk vervolgens op **Enter**. Na drie mislukte pogingen om het BIOS-beheerderswachtwoord op te geven moet u de tablet opnieuw opstarten en het opnieuw proberen.

Een DriveLock-wachtwoord in Computer Setup beheren (alleen bepaalde producten)

 **VOORZICHTIG:** Noteer het gebruikerswachtwoord en het hoofdwachtwoord voor DriveLock zorgvuldig en bewaar dit uit de buurt van de tablet om te voorkomen dat een met DriveLock beschermde vaste schijf permanent onbruikbaar wordt. Als u beide DriveLock-wachtwoorden vergeet, is de vaste schijf permanent vergrendeld en kan deze niet meer worden gebruikt.

Met DriveLock voorkomt u ongeoorloofde toegang tot de inhoud van een vaste schijf. DriveLock kan alleen worden toegepast op de interne vaste schijf of schijven van de computer. Als DriveLock-beveiliging op een schijf wordt toegepast, moet een wachtwoord worden ingevoerd om toegang tot deze schijf te krijgen. Het station moet in de tablet of een geavanceerde poortreplicator zijn geplaatst om te worden benaderd middels de DriveLock-wachtwoorden.

Als u de DriveLock-beveiliging wilt toepassen op een interne harde schijf, moeten in Computer Setup een gebruikerswachtwoord en een hoofdwachtwoord worden ingesteld. Bij een DriveLock-beveiliging moet u rekening houden met het volgende:

- Nadat DriveLock-beveiliging is toegepast op een vaste schijf, kan deze alleen nog maar worden gebruikt wanneer eerst het gebruikers- of hoofdwachtwoord wordt ingevoerd.
- Het gebruikerswachtwoord is voor de dagelijkse gebruiker van de beveiligde vaste schijf. Het hoofdwachtwoord is ofwel voor de systeembeheerder ofwel voor de gebruiker.
- Het gebruikerswachtwoord en het hoofdwachtwoord mogen hetzelfde zijn.
- U kunt een gebruikers- of hoofdwachtwoord alleen verwijderen door de DriveLock-beveiliging van de harde schijf te halen.

 **OPMERKING:** U kunt voor bepaalde producten pas toegang krijgen tot de DriveLock-functies zodra u een BIOS beheerderswachtwoord heeft ingesteld.

DriveLock-wachtwoord instellen

Ga als volgt te werk om een DriveLock-wachtwoord in te stellen in Computer Setup:

1. Start Computer Setup.
 - Tablets met toetsenborden:
 1. Zet de tablet uit.
 2. Druk op de aan/uit-knop en druk als het HP logo wordt weergegeven op **F10** om Computer Setup te openen.
 - Tablets zonder toetsenbord:
 1. Zet de tablet uit.
 2. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven en tik vervolgens op **F10** om Computer Setup te openen.
2. Selecteer **Beveiliging**, maak de selectie voor **Hulpprogramma's voor harde schijf** of **Hulpmiddelen voor vaste schijf** (alleen bepaalde producten), selecteer **DriveLock** en druk op [enter](#).



OPMERKING: Voor bepaalde producten moet u mogelijk een DriveLock-wachtwoord instellen en het BIOS-beheerderswachtwoord invoeren.

3. Selecteer de harde schijf die u wilt beveiligen en druk vervolgens op [enter](#).
4. Selecteer **DriveLock-hoofdwachtwoord instellen** of **DriveLock-wachtwoord instellen** (alleen bepaalde producten) en druk op [enter](#).
5. Lees zorgvuldig de waarschuwing.
6. Volg de instructies op het scherm om een DriveLock-wachtwoord in te stellen.
7. Als u Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u achtereenvolgens **Main** (Hoofdmenu), **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en **Yes** (Ja).

DriveLock inschakelen (alleen bepaalde producten)

Voor bepaalde producten moet u mogelijk deze instructies opvolgen om DriveLock in te schakelen.

1. Start Computer Setup.
 - Tablets met toetsenborden:
 1. Zet de tablet uit.
 2. Druk op de aan/uit-knop en druk als het HP logo wordt weergegeven op **F10** om Computer Setup te openen.
 - Tablets zonder toetsenbord:
 1. Zet de tablet uit.
 2. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven en tik vervolgens op **F10** om Computer Setup te openen.
2. Selecteer **Beveiliging**, selecteer **Hulpprogramma's voor harde schijf** of **Hulpmiddelen voor vaste schijf** (alleen bepaalde producten), selecteer **DriveLock** en druk op [enter](#).



OPMERKING: Voor bepaalde producten moet u mogelijk het BIOS-beheerderswachtwoord invoeren en **DriveLock-wachtwoord instellen** selecteren.

3. Selecteer de harde schijf die u wilt beveiligen en druk vervolgens op [enter](#).
4. Volg de instructies op het scherm voor het maken van de selecties om DriveLock in te schakelen de wachtwoorden in te voeren wanneer daarnaar gevraagd wordt.



OPMERKING: Voor bepaalde producten wordt u mogelijk gevraagd `DriveLock` te typen. Het veld is hoofdlettergevoelig.

5. Als u Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u achtereenvolgens **Main** (Hoofdmenu), **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en **Yes** (Ja).

DriveLock uitschakelen (alleen bepaalde producten)

1. Start Computer Setup.
 - Tablets met toetsenborden:
 1. Zet de tablet uit.
 2. Druk op de aan/uit-knop en druk als het HP logo wordt weergegeven op [F10](#) om Computer Setup te openen.
 - Tablets zonder toetsenbord:
 1. Zet de tablet uit.
 2. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven en tik vervolgens op **F10** om Computer Setup te openen.
2. Selecteer **Beveiliging**, selecteer **Hulpprogramma's voor harde schijf** of **Hulpmiddelen voor vaste schijf** (alleen bepaalde producten), selecteer **DriveLock** en druk op [enter](#).



OPMERKING: Voor bepaalde producten moet u mogelijk het BIOS-beheerderswachtwoord invoeren en **DriveLock-wachtwoord instellen** selecteren.

3. Selecteer de harde schijf die u wilt beheren, en druk vervolgens op [enter](#).
4. Volg de instructies op het scherm om DriveLock uit te schakelen.
5. Als u Computer Setup wilt afsluiten, selecteert u achtereenvolgens **Main** (Hoofdmenu), **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en **Yes** (Ja).

Een DriveLock-wachtwoord invoeren (alleen bepaalde producten)

Zorg ervoor dat de vaste schijf in de tablet zelf is ondergebracht (niet in een optioneel dockingapparaat of externe MultiBay).

Wanneer u wordt gevraagd een **DriveLock-wachtwoord** op te geven, typt u het gebruikerswachtwoord of het hoofdwachtwoord (met hetzelfde type toetsen als waarmee u het wachtwoord hebt ingesteld). Druk daarna op [enter](#).

Als u drie keer het verkeerde wachtwoord hebt ingevoerd, moet u de tablet uitschakelen en het opnieuw proberen.

Een DriveLock-wachtwoord wijzigen (alleen bepaalde producten)

Ga als volgt te werk om een DriveLock-wachtwoord te wijzigen in Computer Setup:

1. Zet de tablet uit.
2. Druk op de aan/uit-knop.
3. Typ bij de prompt **DriveLock Password** (DriveLock-wachtwoord) het huidige DriveLock-gebruikerswachtwoord of -hoofdwachtwoord dat u wilt wijzigen, druk op [enter](#) en druk of tik vervolgens op **F10** om Computer Setup te openen.
4. Selecteer **Beveiliging**, selecteer **Hulpprogramma's voor harde schijf** of **Hulpmiddelen voor vaste schijf** (alleen bepaalde producten), selecteer **DriveLock** en druk op [enter](#).



OPMERKING: Voor bepaalde producten moet u mogelijk het BIOS-beheerderswachtwoord invoeren en **DriveLock-wachtwoord instellen** selecteren.

5. Selecteer de harde schijf die u wilt beheren, en druk vervolgens op [enter](#).
6. Maak de selectie om het wachtwoord te wijzigen en volg de opdrachten op het scherm voor het invoeren van wachtwoorden.



OPMERKING: De optie **DriveLock-hoofdwachtwoord wijzigen** is alleen zichtbaar als het hoofdwachtwoord is opgegeven bij de prompt DriveLock Password in stap 3.

7. Als u uw wijzigingen wilt opslaan en wilt afsluiten, selecteert u **Main** (Hoofdmenu), selecteert u **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

Antivirussoftware gebruiken

Wanneer u de tablet gebruikt voor toegang tot e-mail, een netwerk of internet, wordt de tablet mogelijk blootgesteld aan computervirussen. Virussen kunnen het besturingssysteem, programma's en hulpprogramma's buiten werking stellen of de werking ervan verstoren.

Met antivirussoftware kunnen de meeste virussen worden opgespoord en vernietigd. In de meeste gevallen kan ook eventuele schade die door virussen is aangericht, worden hersteld. Het is noodzakelijk om antivirussoftware regelmatig bij te werken, zodat deze ook bescherming biedt tegen pas ontdekte virussen.

Windows Defender is vooraf geïnstalleerd. Wij raden u aan een antivirusprogramma te blijven gebruiken om uw tablet volledig te beveiligen.

Open HP Support Assistant voor meer informatie over virussen.

Firewallsoftware gebruiken

Firewalls zijn bedoeld om ongeoorloofde toegang tot een systeem of netwerk te voorkomen. Een firewall kan een softwareprogramma zijn dat u op uw tablet en/of netwerk installeert of het kan een oplossing zijn die zowel uit hardware als software bestaat.

Er zijn twee typen firewalls waaruit u kunt kiezen:

- Hostgebaseerde firewalls—Software die alleen de tablet beschermt waarop deze is geïnstalleerd.
- Netwerkgebaseerde firewalls die tussen het ADSL- of kabelmodem en uw thuisnetwerk worden geïnstalleerd om alle computers in het netwerk te beschermen.

Wanneer een firewall is geïnstalleerd op een systeem, worden alle gegevens die vanaf en naar het systeem worden verzonden, gecontroleerd en vergeleken met een reeks door de gebruiker gedefinieerde beveiligingscriteria. Gegevens die niet aan deze criteria voldoen, worden geblokkeerd.

Mogelijk is er al een firewall geïnstalleerd op uw tablet of netwerkapparatuur. Als dat niet het geval is, zijn er softwareoplossingen voor firewalls beschikbaar.



OPMERKING: in bepaalde situaties kan een firewall toegang tot spelletjes op internet blokkeren, het delen van printers of bestanden in een netwerk tegenhouden of toegestane bijlagen bij e-mailberichten blokkeren. U kunt dit probleem tijdelijk oplossen door de firewall uit te schakelen, de gewenste taak uit te voeren en de firewall weer in te schakelen. Configureer de firewall opnieuw als u het probleem blijvend wilt oplossen.

Essentiële beveiligingsupdates installeren



VOORZICHTIG: Microsoft® verstuurt waarschuwingsberichten over essentiële updates. Installeer alle essentiële updates van Microsoft zodra u een waarschuwing ontvangt, om de tablet te beschermen tegen beveiligingslekken en virussen.

U kunt ervoor kiezen of updates automatisch geïnstalleerd moeten worden. Typ **configuratiescherm** in het zoekvak op de taakbalk en selecteer vervolgens **Configuratiescherm** om de instellingen te wijzigen. Selecteer achtereenvolgens **Systeem en beveiliging**, **Windows Update** en **Instellingen wijzigen** en volg de instructies op het scherm.

HP Client Security gebruiken (alleen bepaalde producten)

HP Client Security-software is vooraf geïnstalleerd. Deze software kan worden geopend met behulp van het pictogram van HP Client Security aan de rechterkant van de taakbalk of via het configuratiescherm van Windows. De software is voorzien van beveiligingsvoorzieningen die u beschermen tegen ongeoorloofde toegang tot de tablet, het netwerk en kritieke gegevens. Zie de Help van de HP Client Security-software voor meer informatie.

HP Touchpoint Manager gebruiken (alleen bepaalde producten)

HP Touchpoint Manager is een IT-cloudoplossing waarmee bedrijven hun activa op effectieve wijze kunnen beheren en beveiligen. Met HP Touchpoint Manager bent u beveiligd tegen schadelijke software en andere aanvallen, wordt de status van het apparaat gecontroleerd en zijn klanten minder tijd kwijt aan het oplossen van problemen met het apparaat en beveiligingsproblemen van de eindgebruiker. Klanten kunnen de software snel downloaden en installeren. Dit is veel voordeliger dan wanneer u intern op zoek gaat naar een oplossing. Zie <http://www.hptouchpointmanager.com> voor meer informatie.

Een optionele beveiligingskabel gebruiken

Er is een beveiligingskabel (afzonderlijk aan te schaffen) ontworpen waarvan op de eerste plaats een ontmoedigingseffect moet uitgaan. Deze voorziening kan echter niet voorkomen dat de tablet verkeerd wordt gebruikt of wordt gestolen. Om een beveiligingskabel aan te sluiten op uw tablet, volg de instructies van de fabrikant van het apparaat.

Een vingerafdruklezer gebruiken (alleen bepaalde producten)

Sommige producten zijn voorzien van een geïntegreerde vingerafdruklezer. Als u de vingerafdruklezer wilt gebruiken, moet u uw vingerafdrukken registreren in de Credential Manager van HP Client Security. Raadpleeg de Help van de HP Client Security-software.

Zodra u uw vingerafdrukken in Credential Manager hebt geregistreerd, kunt u de wachtwoordbeheerder voor HP Client Security gebruiken om uw gebruikersnamen en wachtwoorden in ondersteunde websites en toepassingen op te slaan en in te vullen.

Vingerafdruklezer zoeken

De vingerafdruklezer is een kleine metalen sensor aan de achterkant van de tablet.

Al naargelang uw product kan de lezer horizontaal of verticaal zijn geplaatst. In beide gevallen geldt dat u met uw vinger loodrecht over de metalen sensor moet vegen.

9 Onderhoud

Het is zeer belangrijk om de tablet regelmatig te onderhouden, zodat deze optimaal blijft functioneren. In dit hoofdstuk worden ook instructies gegeven voor het bijwerken van programma's en stuurprogramma's, het opschonen van de tablet en worden tips gegeven voor het reizen met (of verzenden van) de tablet.

Programma's en stuurprogramma's bijwerken

HP raadt u aan regelmatig uw programma's en stuurprogramma's bij te werken. Met updates worden problemen opgelost en worden nieuwe functies en opties op de tablet geïnstalleerd. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat oude grafische onderdelen niet meer correct werken met de nieuwste spelsoftware. Zonder het nieuwste stuurprogramma zou u niet het beste halen uit uw apparatuur.

Ga naar <http://www.hp.com/support> om de meest recente versie van programma's en stuurprogramma's van HP te downloaden. U kunt zich ook registreren als u automatische berichten wilt ontvangen wanneer er nieuwe updates beschikbaar zijn.

Volg deze instructies om uw programma's en stuurprogramma's bij te werken:

1. Typ `support` in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens de app **HP Support Assistant**.
– of –
Tik op het pictogram met het vraagteken op de taakbalk.
2. Selecteer **Mijn pc**, selecteer het tabblad **Updates** en selecteer vervolgens **Controleren op updates en berichten**.
3. Volg de instructies op het scherm.

De tablet reinigen

Gebruik de volgende producten voor het veilig reinigen van uw tablet:

- Dimethylbenzylammoniumchloride met een concentratie van maximaal 0,3 procent (bijvoorbeeld wegwerpdoekjes van verschillende merken)
- Glasreinigingsmiddel zonder alcohol
- Oplossing van water en milde zeep
- Droge microvezel-reinigingsdoek of een zeemlap (antistatische doek zonder olie)
- Antistatische veegdoekjes

 **VOORZICHTIG:** Gebruik geen schoonmaakmiddelen die permanente schade aan uw tablet kunnen veroorzaken. U kunt een bepaald schoonmaakmiddel pas gebruiken als u zeker weet dat het geen alcohol, aceton, ammoniumchloride, methyleenchloride of koolwaterstoffen bevat.

Materiaal met vezels, zoals papieren doekjes, kunnen de tablet bekrassen. In de loop van de tijd kunnen er vuildeeltjes en reinigingsmiddelen in de krassen achterblijven.

Reinigingsprocedures

Volg de in dit gedeelte beschreven procedures voor het veilig reinigen en desinfecteren van uw tablet.

 **WAARSCHUWING!** Voorkom elektrische schokken of schade aan onderdelen en reinig de tablet niet wanneer deze is ingeschakeld.

1. Zet de tablet uit.
2. Koppel de netvoeding los.
3. Koppel alle externe apparaten los.

 **VOORZICHTIG:** Om schade aan interne onderdelen te voorkomen, brengt u geen schoonmaakmiddelen of vloeistoffen direct op het oppervlak van de tablet aan. Als er vloeistoffen op het oppervlak terecht komen, kunnen er interne onderdelen beschadigd raken.

Beeldscherm reinigen

Maak het beeldscherm schoon met een zachte, pluisvrije doek bevochtigd met een alcoholvrij glasreinigingsmiddel.

Zijkanten of achterkant reinigen

Gebruik voor het reinigen van de zijkanten of de achterkant een zachte microvezeldoek of een zeem die bevochtigd is met een van de eerder genoemde reinigingsmiddelen, of gebruik een geschikt wegwerpdoekje.

 **OPMERKING:** Wanneer u de achterkant van de tablet reinigt, verwijdert u het vuil door ronddraaiende bewegingen te maken.

Reizen met de tablet of de tablet verzenden

Als u de tablet wilt meenemen op reis of de tablet wilt verzenden, neemt u de volgende tips in acht om de apparatuur te beschermen.

- U maakt de tablet als volgt gereed voor transport:
 - Maak een back-up van uw gegevens op een externe schijf eenheid.
 - Verwijder alle externe mediakaarten, zoals geheugenkaarten.
 - Schakel alle externe apparaten uit en koppel ze vervolgens los.
 - Sluit de tablet af.
- Neem een back-up van uw gegevens mee. Bewaar de back-up niet bij de tablet.
- Als u moet vliegen, neem de tablet dan mee als handbagage; geef de tablet niet af met uw ruimbagage.

 **VOORZICHTIG:** Stel schijf eenheden niet bloot aan magnetische velden. Voorbeelden van beveiligingsapparatuur met magnetische velden zijn detectiepoortjes op vliegvelden en detectorstaven. In beveiligingsapparatuur waarmee handbagage wordt gescand, worden röntgenstralen gebruikt in plaats van magnetische velden. Deze beveiligingsapparatuur brengt geen schade toe aan schijf eenheden.

- Als u de tablet tijdens een vlucht wilt gebruiken, luister dan naar mededelingen tijdens de vlucht waarin wordt aangegeven wanneer u de tablet mag gebruiken. Elke maatschappij heeft eigen regels voor het gebruik van tablets tijdens vluchten.
- Als u de tablet wilt verzenden, verpakt u deze in een goed beschermende verpakking en voorziet u het pakket van de tekst “VOORZICHTIG: BREEKBAAR”.
- Het gebruik van draadloze apparaten is mogelijk in sommige omgevingen niet toegestaan. Dit kan het geval zijn aan boord van een vliegtuig, in ziekenhuizen, in de buurt van explosieven en op gevaarlijke

locaties. Als u niet zeker weet wat het beleid is ten aanzien van het gebruik van een draadloos apparaat, kunt u het beste vooraf toestemming vragen voordat u de tablet inschakelt.

- Neem de volgende suggesties in acht als u de computer in het buitenland wilt gebruiken:
 - Informeer naar de douanebepalingen voor tablets in de landen of regio's die u gaat bezoeken.
 - Controleer de netsnoer- en adaptervereisten voor elke locatie waar u de tablet wilt gebruiken. De netspanning, frequentie en stekkers kunnen verschillen per land/regio.

 **WAARSCHUWING!** Gebruik voor de tablet geen adaptersets die voor andere apparaten zijn bedoeld, om het risico van een elektrische schok, brand of schade aan de apparatuur te beperken.

10 Back-up en herstel

Dit hoofdstuk bevat informatie over de volgende processen. Voor de meeste producten zijn dit standaardprocedures.

- Herstelmedia en back-ups maken
- Het systeem herstellen

Raadpleeg de app HP Support Assistant voor meer informatie.

- ▲ Typ `support` in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens de app **HP Support Assistant**.
– of –
Selecteer het pictogram met het vraagteken op de taakbalk.

 **BELANGRIJK:** Als u herstelprocedures uitvoert op een tablet, moet de accu van de tablet ten minste 70% zijn opgeladen voordat u het herstelproces start.

BELANGRIJK: Sluit op een tablet met een afneembaar toetsenbord het toetsenbord aan op het toetsenborddock voordat u begint met het uitvoeren van een herstelproces.

Herstelmedia en back-ups maken

De volgende methoden voor het maken van herstelmedia en back-ups zijn alleen op bepaalde producten beschikbaar. Kies de beschikbare methode, afhankelijk van uw model.

- Gebruik HP Recovery Manager om herstelmedia te maken nadat u de tablet hebt ingesteld. Met deze stap wordt een back-up gemaakt van de HP-herstelpartitie op de tablet. De back-up kan gebruikt worden om het oorspronkelijke besturingssysteem opnieuw te installeren wanneer de vaste schijf beschadigd of vervangen is. Zie [HP Herstelmedia maken \(alleen bepaalde producten\) op pagina 51](#) voor informatie over het maken van herstelmedia. Zie [Hulpprogramma's van Windows gebruiken op pagina 52](#) voor informatie over de herstelopties die beschikbaar zijn met de herstelmedia.
- Gebruik de hulpprogramma's van Windows voor het maken van systeemherstelpunten en back-ups van persoonlijke gegevens.

Zie [Herstellen met HP Recovery Manager op pagina 53](#) voor meer informatie.

 **OPMERKING:** Als de opslag 32 GB of minder is, is Microsoft Systeemherstel standaard uitgeschakeld.

HP Herstelmedia maken (alleen bepaalde producten)

Controleer indien mogelijk of de herstelpartitie en de Windows-partitie aanwezig zijn. Selecteer in het menu **Start** de optie **Verkenner** en selecteer vervolgens **Deze computer**.

- Als uw tablet de Windows-partitie en de Recovery-partitie niet weergeeft, kunt u herstelmedia verkrijgen voor uw systeem van ondersteuning. Raadpleeg het boekje *Telefoonnummers voor wereldwijde ondersteuning* dat bij de tablet is geleverd. U kunt ook contactgegevens vinden op de website van HP. Ga naar <http://www.hp.com/support>, selecteer uw land of regio en volg de instructies op het scherm.

U kunt de hulpprogramma's van Windows gebruiken voor het maken van systeemherstelpunten en back-ups van persoonlijke gegevens. Zie [Hulpprogramma's van Windows gebruiken op pagina 52](#).

- Als uw tablet de Windows-partitie en de Recovery-partitie niet weergeeft, kunt u HP Recovery Manager gebruiken om herstelmedia te maken nadat u de tablet hebt ingesteld. Met HP herstelmedia kunt u een systeemherstelprocedure uitvoeren als de vaste schijf beschadigd raakt. Met het systeemherstel worden het oorspronkelijke besturingssysteem en de programma's die standaard zijn geïnstalleerd, opnieuw geïnstalleerd en de instellingen voor de programma's geconfigureerd. HP herstelmedia kan ook gebruikt worden om het systeem aan te passen of voor het herstellen van de fabrieksimage wanneer u een vaste schijf vervangt.
 - U kunt slechts één set herstelmedia maken. Wees voorzichtig met deze herstelmiddelen en bewaar ze op een veilige plaats.
 - HP Recovery Manager onderzoekt de tablet en bepaalt de benodigde opslagcapaciteit voor de vereiste media.
 - Om herstelschijven te maken, moet uw tablet beschikken over een vaste schijf met de mogelijkheid om dvd's te schrijven. U dient uitsluitend lege dvd-r, dvd+r, dvd-r dl of dvd+r dl-schijven te gebruiken. Gebruik geen lees/schrijf-schijven zoals cd±rw, dvd±rw, dubbellaags dvd±rw en bd-re (herschrijfbaar Blu-ray-schijven); deze zijn niet compatibel met de HP Herstelbeheer-software. U kunt ook een leeg USB-flashstation van hoge kwaliteit gebruiken.
 - Als uw tablet geen geïntegreerd optisch station heeft die dvd's kan schrijven, maar u toch dvd-herstelmedia wilt maken, kunt u een optionele extern optisch station (apart aan te schaffen) gebruiken om herstelschijven te maken. Als u een extern optisch station gebruikt, moet dit rechtstreeks worden aangesloten op een USB-poort op de tablet. De schijf kan niet verbonden worden met een USB-poort op een extern apparaat, zoals een USB-hub. Als u zelf geen dvd-media kunt aanmaken, kunt u herstelschijven voor uw tablet bij HP verkrijgen. Raadpleeg het boekje *Telefoonnummers voor wereldwijde ondersteuning* dat bij de tablet is geleverd. U kunt ook contactgegevens vinden op de website van HP. Ga naar <http://www.hp.com/support>, selecteer uw land of regio en volg de instructies op het scherm.
 - Zorg ervoor dat de tablet is aangesloten op een netvoedingsbron voordat u de herstelmedia maakt.
 - Dit proces kan een uur of langer duren. Onderbreek het proces niet.
 - U kunt het programma eventueel afsluiten voordat u klaar bent met het maken van herstel-dvd's. Het branden van de huidige dvd wordt dan voltooid door HP Recovery Manager. De volgende keer dat u HP Recovery Manager start, wordt u gevraagd om door te gaan met het proces.

HP Herstelmedia maken:



BELANGRIJK: Sluit op een tablet met een afneembaar toetsenbord het toetsenbord aan op het toetsenborddock voordat u deze stappen uitvoert.

1. Typ `recovery` in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens **HP Recovery Manager**.
2. Selecteer **Herstelmedia maken** en volg de instructies op het scherm.

Als u het systeem ooit moet herstellen, raadpleegt u [Herstellen met HP Recovery Manager op pagina 53](#).

Hulpprogramma's van Windows gebruiken

Met hulpprogramma's van Windows kunt u herstelmedia, systeemherstelpunten en back-ups maken van persoonlijke gegevens.



OPMERKING: Als de opslag 32 GB of minder is, is Microsoft Systeemherstel standaard uitgeschakeld.

Voor meer informatie en stappen raadpleegt u de app **Aan de slag**.

- ▲ Selecteer de knop **Start** en selecteer vervolgens de app **Aan de slag**.

Herstellen

Er zijn verschillende opties om uw systeem te herstellen. Kies de methode die het best past bij uw situatie en expertiseniveau:



BELANGRIJK: Sommige methoden zijn niet op alle producten beschikbaar.

- Windows biedt verschillende opties voor het herstellen vanaf een back-up, het vernieuwen van de tablet en het terugzetten van de tablet naar de oorspronkelijke staat. Voor meer informatie raadpleegt u de app **Aan de slag**.
 - ▲ Selecteer de knop **Start** en selecteer vervolgens de app **Aan de slag**.
- Als u een probleem met een vooraf geïnstalleerd(e) applicatie of stuurprogramma wilt oplossen, gebruikt u de optie **Installeer stuurprogramma's en/of toepassingen opnieuw** in HP Recovery Manager (alleen op bepaalde producten) om de specifieke applicatie of het stuurprogramma opnieuw te installeren.
 - ▲ Typ `recovery` in het zoekvak van de taakbalk, selecteer **HP Recovery Manager**, selecteer **Installeer stuurprogramma's en/of toepassingen opnieuw** en volg de instructies op het scherm.
- Als u de Windows-partitie wilt herstellen naar de oorspronkelijke fabrieksinhoud, kunt u kiezen voor de optie **Systeemherstel** op de HP Herstelpartitie (alleen op bepaalde producten) of gebruikt u de HP Herstelmedia. Zie [Herstellen met HP Recovery Manager op pagina 53](#) voor meer informatie. Zie [HP Herstelmedia maken \(alleen bepaalde producten\) op pagina 51](#) als u nog geen herstelmedia hebt gemaakt.
- Op bepaalde producten, als u de oorspronkelijke fabriekspartitie en inhoud van de tablet wilt herstellen, of als u de harde schijf hebt vervangen, kunt u gebruik maken van de **Factory Reset**-optie van de HP Recovery-media. Zie [Herstellen met HP Recovery Manager op pagina 53](#) voor meer informatie.
- Als u op bepaalde producten de herstelpartitie wilt verwijderen om ruimte op de vaste schijf terug te winnen, biedt HP Recovery Manager de optie **Herstelpartitie verwijderen**.

Zie [De HP Herstelpartitie verwijderen \(alleen bepaalde producten\) op pagina 55](#) voor meer informatie.

Herstellen met HP Recovery Manager

Met de software van HP Recovery Manager kunt u de tablet herstellen naar de oorspronkelijke staat door gebruik te maken van de eerder gemaakte of bij HP aangevraagde HP herstelmedia, of de HP herstelpartitie (alleen bepaalde producten). Als u nog geen herstelmedia hebt gemaakt, zie [HP Herstelmedia maken \(alleen bepaalde producten\) op pagina 51](#).

Wat u moet weten voordat u begint

- HP Herstelbeheer herstelt alleen software die standaard geïnstalleerd is. Voor software die niet bij deze tablet is meegeleverd, moet de software worden gedownload van de website van de fabrikant of moet de software opnieuw worden geïnstalleerd vanaf de media die door de fabrikant is geleverd.
-
-  **BELANGRIJK:** Herstel met HP Recovery Manager moet worden gebruikt als laatste redmiddel om tabletproblemen op te lossen.
-
- Gebruik HP-herstelmedia als de vaste schijf van de tablet vastloopt. Als u nog geen herstelmedia hebt gemaakt, zie [HP Herstelmedia maken \(alleen bepaalde producten\) op pagina 51](#).

- Voor de optie Fabrieksinstellingen herstellen (alleen op bepaalde producten) moet u HP Herstelmedia gebruiken. Zie [HP Herstelmedia maken \(alleen bepaalde producten\) op pagina 51](#) als u nog geen herstelmedia hebt gemaakt.
- Als u met de tablet geen HP herstelmedia kunt maken of als de HP herstelmedia niet werkt, kunt u herstelmedia voor uw systeem aanvragen bij ondersteuning. Raadpleeg het boekje *Telefoonnummers voor wereldwijde ondersteuning* dat bij de tablet is geleverd. U kunt ook contactgegevens vinden op de website van HP. Ga naar <http://www.hp.com/support>, selecteer uw land of regio en volg de instructies op het scherm.

 **BELANGRIJK:** Met HP Recovery Manager worden niet automatisch back-ups van uw persoonlijke gegevens gemaakt. Maak een back-up van alle persoonlijke gegevens die u wilt behouden voordat u deze software gebruikt.

Met de HP Herstelmedia kunt u uit de volgende herstelopties kiezen:

 **OPMERKING:** Wanneer u het herstelproces start, ziet u alleen de opties die beschikbaar zijn voor uw tablet.

- Systeemherstel: hiermee wordt het oorspronkelijke besturingssysteem opnieuw geïnstalleerd en worden de instellingen van de standaard geïnstalleerde programma's geconfigureerd.
- Herstel naar de fabrieksinstellingen: hiermee herstelt u de tablet naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen door alle gegevens van de harde schijf te verwijderen en deze opnieuw te partitioneren. Daarna wordt het besturingssysteem en de software die standaard geïnstalleerd was, opnieuw geïnstalleerd.

Met de HP Herstelpartitie (alleen bepaalde producten) kunt u alleen een systeemherstelbewerking uitvoeren.

De HP Herstelpartitie gebruiken (alleen bepaalde producten)

Met de HP Herstelpartitie (alleen bepaalde producten) kunt u het systeem herstellen zonder dat u herstelschijven of een USB-flashdrive nodig hebt. Dit type herstel kan alleen worden gebruikt als de vaste schijf nog werkt.

Ga als volgt te werk om HP Recovery Manager te starten vanaf de HP Herstelpartitie:

 **BELANGRIJK:** Sluit op een tablet met een afneembaar toetsenbord het toetsenbord aan op het toetsenborddock voordat u deze stappen uitvoert (alleen bepaalde producten).

1. Typ `recovery` in het zoekvak van de taakbalk, selecteer **Recovery Manager** en selecteer vervolgens **HP-herstelomgeving**.
- of -
Druk op een tablet met een aangesloten toetsenbord op **f11** terwijl de tablet wordt opgestart, of druk op **f11** en houd deze knop ingedrukt terwijl u op aan/uit-knop drukt.
Voor tablets zonder toetsenbord:
Zet de tablet aan of start deze opnieuw op, druk snel op de knop Geluid zachter en houd deze knop ingedrukt. Selecteer vervolgens **f11**.
2. Selecteer **Probleemoplossing** in het menu opstartopties.
3. Selecteer **HP Recovery Manager** en volg de instructies op het scherm.

HP Herstelmedia gebruiken om te herstellen

U kunt HP Recovery-media gebruiken om het originele systeem te herstellen. Deze methode kan gebruikt worden als uw systeem geen HP Recovery-partitie heeft of als de harde schijf niet goed werkt.

1. Maak indien mogelijk een back-up van al uw persoonlijke bestanden.
2. Plaats de HP-herstelmedia en start de tablet opnieuw op.



OPMERKING: Als de tablet niet automatisch opnieuw opstart in HP Recovery Manager, wijzigt u de opstartvolgorde. Zie [Opstartvolgorde wijzigen op pagina 55](#).

3. Volg de instructies op het scherm.

Opstartvolgorde wijzigen

Als uw tablet niet opnieuw opstart in HP Recovery Manager, kunt u de opstartvolgorde wijzigen, dat is de volgorde van apparaten in de BIOS waar de tablet kijkt voor opstartinformatie. U kunt de selectie voor een optischeschijf of een USB-flashdrive wijzigen.

Voor het wijzigen van de opstartvolgorde:



BELANGRIJK: Sluit op een tablet met een afneembaar toetsenbord het toetsenbord aan op het toetsenborddock voordat u deze stappen uitvoert.

1. Plaats de HP Herstelmedia.
2. Het BIOS openen:

Voor tablets met een aangesloten toetsenbord:

- ▲ Zet de tablet aan of start deze opnieuw op, druk snel op **esc** en druk daarna op **f9** om de opstartopties weer te geven.

Voor tablets zonder toetsenbord:

- ▲ Zet de tablet aan of start deze opnieuw op, druk snel op de knop Geluid zachter en houd deze knop ingedrukt. Selecteer vervolgens **f9**.

3. Selecteer de optische schijf of de USB-flashdrive vanaf waar u wilt opstarten.
4. Volg de instructies op het scherm.

De HP Herstelpartitie verwijderen (alleen bepaalde producten)

Met de software van HP Recovery Manager kunt u de HP Herstelpartitie verwijderen om schijfruimte vrij te maken.



BELANGRIJK: Nadat u de HP Herstelpartitie hebt verwijderd, kunt u geen systeemherstel uitvoeren of HP Herstelmedia maken vanaf de HP Herstelpartitie. Maak daarom HP Herstelmedia voordat u de herstelpartitie verwijdert. Zie [HP Herstelmedia maken \(alleen bepaalde producten\) op pagina 51](#).



OPMERKING: De optie Herstelpartitie verwijderen is alleen beschikbaar op producten die deze functie ondersteunen.

Ga als volgt te werk om de HP Herstelpartitie te verwijderen:

1. Typ **recovery** in het zoekvak van de taakbalk en selecteer vervolgens **HP Recovery Manager**.
2. Selecteer **Herstelpartitie verwijderen** en volg de instructies op het scherm.

11 Computer Setup (BIOS), TPM en HP Sure Start

Computer Setup gebruiken

Computer Setup ofwel het BIOS (Basic Input/Output System) bevat instellingen voor de communicatie tussen alle invoer- en uitvoerapparaten in het systeem (zoals schijfeenheden, beeldscherm, toetsenbord, muis en printer). Computer Setup bevat instellingen voor de types van geïnstalleerde apparaten, de opstartvolgorde en de hoeveelheid systeemgeheugen en uitgebreid geheugen.



OPMERKING: Wees uiterst voorzichtig met het aanbrengen van wijzigingen in Computer Setup. Fouten kunnen ertoe leiden dat het systeem niet meer goed functioneert.

Computer Setup starten



OPMERKING: Externe toetsenborden of muizen die via een USB-poort zijn aangesloten, kunnen uitsluitend worden gebruikt in Computer Setup als de ondersteuning voor oudere USB-systemen is ingeschakeld.

U start Computer Setup als volgt:

- ▲ Start Computer Setup.
 - Tablets met toetsenborden:
 - ▲ Schakel de tablet in of start deze opnieuw op en druk als het HP logo wordt weergegeven op **F10** om Computer Setup te openen.
 - Tablets zonder toetsenbord:
 - ▲ Zet de tablet uit. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven en tik vervolgens op **F10** om Computer Setup te openen.

Navigeren en selecteren in Computer Setup

- Als u een menu of menu-item wilt selecteren, gebruikt u de **tab**-toets en de pijltoetsen en drukt u vervolgens op **enter**. U kunt ook gebruikmaken van een aanwijsapparaat om het item te selecteren.



OPMERKING: Op tablets zonder toetsenbord kunt u uw vinger gebruiken om selecties te maken.

- Selecteer de pijl-omhoog of de pijl-omlaag in de rechterbovenhoek van het scherm om omhoog of omlaag te schuiven of gebruik de toets pijl-omhoog of pijl-omlaag op het toetsenbord.
- Druk op **esc** om alle open dialoogvensters te sluiten en terug te keren naar het hoofdscherm van Computer Setup. Volg daarna de instructies op het scherm.

Gebruik een van de volgende methoden om de menu's van Computer Setup af te sluiten:

- U sluit de menu's van Computer Setup als volgt af zonder de wijzigingen op te slaan:
Selecteer het pictogram **Exit** (Afsluiten) rechtsonder in het scherm en volg de instructies op het scherm.
– of –
Selecteer **Main** (Hoofdmenu), selecteer **Ignore Changes and Exit** (Wijzigingen negeren en afsluiten) en druk vervolgens op [enter](#).
- Ga als volgt te werk om de wijzigingen op te slaan en de menu's van Computer Setup af te sluiten:
Selecteer het pictogram **Save** (Opslaan) rechtsonder in het scherm en volg de instructies op het scherm.
– of –
Selecteer **Main** (Hoofdmenu), selecteer **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en druk vervolgens op [enter](#).

De voorkeursinstellingen zijn van kracht zodra de tablet opnieuw is opgestart.

Fabrieksinstellingen herstellen in Computer Setup

 **OPMERKING:** Door het herstellen van de fabrieksinstellingen wordt de vasteschijfmodus niet gewijzigd.

Als u alle instellingen in Computer Setup wilt terugzetten naar de fabriekswaarden, gaat u als volgt te werk:

1. Start Computer Setup. Zie [Computer Setup starten op pagina 56](#).
2. Selecteer **Main** (Hoofdmenu) en selecteer vervolgens **Apply Factory Defaults and Exit** (Fabrieksinstellingen toepassen en afsluiten).

 **OPMERKING:** Op bepaalde producten geven de selecties mogelijk **Restore Defaults** (Standaardinstellingen herstellen) weer in plaats van **Apply Factory Defaults and Exit** (Fabrieksinstellingen toepassen en afsluiten).

3. Volg de instructies op het scherm.
4. Als u de wijzigingen wilt opslaan en wilt afsluiten, klikt u op het pictogram **Save** (Opslaan) in de rechterbenedenhoek van het scherm en volgt u de instructies op het scherm.
– of –
Selecteer **Main** (Hoofdmenu), selecteer **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en afsluiten) en druk vervolgens op [enter](#).

De voorkeursinstellingen zijn van kracht zodra de tablet opnieuw is opgestart.

 **OPMERKING:** Uw wachtwoordinstellingen en beveiligingsinstellingen blijven ongewijzigd wanneer u de oorspronkelijke fabrieksinstellingen herstelt.

BIOS-update uitvoeren

Bijgewerkte versies van het BIOS zijn beschikbaar via de website van HP.

De meeste BIOS-updates op de website van HP zijn verpakt in gecomprimeerde bestanden die *SoftPaq's* worden genoemd.

Sommige downloadpakketten bevatten een bestand met de naam Readme.txt. Dit bestand bevat informatie over de installatie en het oplossen van problemen.

BIOS-versie vaststellen

Om te bepalen of u Computer Setup (BIOS) moet bijwerken, controleert u eerst welke BIOS-versie op uw tablet is geïnstalleerd.

Informatie over de BIOS-versie (ook wel *ROM-datum* of *systeem-BIOS* genoemd) kunt u weergeven door op **fn** + **esc** te drukken (als Windows al is gestart) of door Computer Setup te gebruiken.

1. Start Computer Setup. Zie [Computer Setup starten op pagina 56](#).
2. Selecteer **Main** (Hoofdmenu) en selecteer vervolgens **System Information** (Systeeminformatie).
3. Als u Computer Setup wilt afsluiten zonder de wijzigingen op te slaan, klikt u op het pictogram **Exit** (Afsluiten) in de linkerbenedenhoek van het scherm en volgt u de instructies op het scherm.

– of –

Selecteer **Main** (Hoofdmenu), selecteer **Ignore Changes and Exit** (Wijzigingen negeren en afsluiten) en druk vervolgens op **enter**.

Zie [BIOS-update downloaden op pagina 58](#) om te controleren of er een nieuwere BIOS-versie beschikbaar is.

BIOS-update downloaden

 **VOORZICHTIG:** Om het risico van schade aan de tablet of een mislukte installatie te beperken, downloadt en installeert u een BIOS-update alleen terwijl de tablet met de netvoedingsadapter is aangesloten op een betrouwbare externe voedingsbron. Download of installeer een BIOS-update niet wanneer de tablet op accuvoeding werkt of wanneer de tablet is aangesloten op een optioneel dockingapparaat of een optionele voedingsbron. Volg de onderstaande instructies tijdens het downloaden en installeren:

Schakel de stroomvoorziening van de tablet niet uit door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.

Sluit de tablet niet af en activeer de slaapstand niet.

Zorg dat u geen apparaten, kabels of snoeren plaatst, verwijdt, aansluit of loskoppelt.

1. Typ **support** in het zoekvak op de taakbalk en selecteer vervolgens de app HP Support Assistant.
– of –
Selecteer het pictogram met het vraagteken op de taakbalk.
2. Selecteer **Updates** en selecteer vervolgens **Check for updates and messages** (Controleren op updates en berichten).
3. Volg de instructies op het scherm.
4. Voer in de downloadsectie de volgende stappen uit:
 - a. Zoek de BIOS-update die recenter is dan de BIOS-versie die momenteel op de tablet is geïnstalleerd en vergelijk ze. Noteer de datum, naam of andere informatie waaraan u de update kunt herkennen. Aan de hand van deze gegevens kunt u de update terugvinden nadat deze naar de vaste schijf is gedownload.
 - b. Volg de instructies op het scherm om uw selectie te downloaden naar de vaste schijf.

Noteer het pad naar de locatie op de harde schijf waarnaar de BIOS-update wordt gedownload. U hebt dit pad nodig wanneer u klaar bent om de update te installeren.



OPMERKING: als de tablet is aangesloten op een netwerk, raadpleegt u de netwerkbeheerder voordat u software-updates installeert, vooral als het gaat om updates van het systeem-BIOS.

De procedures voor de installatie van BIOS-updates kunnen verschillen. Volg de instructies die op het scherm verschijnen nadat het downloaden is voltooid. Als er geen instructies verschijnen, gaat u als volgt te werk:

1. Typ **bestand** in het zoekvak op de taakbalk en selecteer vervolgens **File Explorer** (Bestandsverkenner).
2. Selecteer de aanduiding voor de harde schijf. De aanduiding voor de harde schijf is doorgaans Lokale schijf (C:).
3. Volg het pad dat u eerder hebt genoteerd en open de map waarin de update is opgeslagen.
4. Open het bestand met de extensie .exe (bijvoorbeeld *bestandsnaam.exe*).
De installatie van het BIOS begint.
5. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



OPMERKING: Nadat op het scherm is aangegeven dat de installatie is geslaagd, kunt u het gedownloade bestand van de vaste schijf verwijderen.

De opstartvolgorde wijzigen met de F9-prompt

Als u dynamisch een opstartapparaat wilt kiezen voor de huidige opstartvolgorde, gaat u als volgt te werk:

1. Het menu Boot Device Options (Opties opstartapparaat) openen:
 - Tablets met toetsenborden:
 - ▲ Schakel de tablet in of start deze opnieuw op en druk als het HP logo wordt weergegeven op **F9** om het menu Boot Device Options te openen.
 - Tablets zonder toetsenbord:
 - ▲ Zet de tablet uit. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven en tik vervolgens op **F9** om het menu Boot Device Options (Opties opstartapparaat) te openen.
2. Selecteer een opstartapparaat en druk op **enter**.

TPM BIOS-instellingen (alleen bepaalde producten)



BELANGRIJK: Voordat u de TPM-functionaliteit (Trusted Platform Module) op dit systeem inschakelt, moet u ervoor zorgen dat uw beoogde gebruik van TPM aan relevante lokale wetgeving, regelgeving en beleid voldoet en er goedkeuringen of licenties worden verkregen, indien van toepassing. U bent volledig en uitsluitend aansprakelijk voor eventuele problemen met de naleving die het gevolg zijn van de werking en het gebruik van TPM die in strijd zijn met de hierboven genoemde vereisten. HP is niet verantwoordelijk voor eventuele gerelateerde verplichtingen.

TPM voorziet in extra beveiliging. U kunt de TPM-instellingen wijzigen in Computer Setup (BIOS).



OPMERKING: Als u de TPM-instelling wijzigt in Verborgen, is TPM niet zichtbaar in het besturingssysteem.

TPM-instellingen openen in Computer Setup:

1. Start Computer Setup. Zie [Computer Setup starten op pagina 56](#).
2. Selecteer **Security** (Beveiliging), selecteer **TPM Embedded Security** (Ingesloten TPM-beveiliging) en volg de instructies op het scherm.

HP Sure Start gebruiken (alleen bepaalde producten)

Bepaalde modellen zijn geconfigureerd met HP Sure Start, een technologie die voortdurend het BIOS controleert op aanvallen of beschadigingen. Als het BIOS beschadigd raakt of wordt aangevallen, herstelt HP Sure Start automatisch het BIOS in de vorige veilige staat, zonder tussenkomst van de gebruiker.

HP Sure Start is geconfigureerd en al ingeschakeld zodat de meeste gebruikers de standaardconfiguratie van HP Sure Start kunnen gebruiken. De standaardconfiguratie kan worden aangepast door ervaren gebruikers.

Voor de meest recente documentatie over HP Sure Start gaat u naar <http://www.hp.com/support> en selecteert u uw land. Selecteer **Drivers & Downloads** (Drivers en downloads) en volg de instructies op het scherm.

12 Het gebruik van HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics is een Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) waarmee u diagnostische tests kunt uitvoeren om te bepalen of de computerhardware goed werkt. Het hulpprogramma wordt buiten het besturingssysteem uitgevoerd om hardwareproblemen te kunnen isoleren van problemen die worden veroorzaakt door het besturingssysteem of andere softwarecomponenten.

Als HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) een fout detecteert waarvoor hardware vervangen moet worden, wordt er een 24-cijferige fout-id-code gegenereerd. Deze id-code kan vervolgens aan ondersteuning worden gegeven om te kunnen bepalen hoe het probleem verholpen moet worden.

Ga als volgt te werk om HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) te starten:

1. Start het BIOS.
 - Tablets met toetsenborden
 - ▲ Schakel de tablet in of start deze opnieuw op en druk snel op [esc](#).
 - Tablets zonder toetsenborden
 - ▲ Zet de tablet uit. Druk op de aan/uit-knop in combinatie met de knop volume omlaag tot het opstartmenu wordt weergegeven.
2. Druk of tik op [f2](#).

Het BIOS zoekt op drie plaatsen en in de onderstaande volgorde naar diagnoseprogramma's:

 - a. Aangesloten USB-station

 **OPMERKING:** Zie [HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) naar een USB-apparaat downloaden op pagina 61](#) om het hulpprogramma van HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) naar een USB-station te downloaden.

 - b. Vaste schijf
 - c. BIOS
3. Wanneer het diagnoseprogramma wordt geopend, selecteert u het soort diagnosetest dat u wilt uitvoeren en volgt u de instructies op het scherm.

 **OPMERKING:** Om een test te stoppen, drukt u op de knop die u gebruikt hebt voor toegang tot UEFI.

HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) naar een USB-apparaat downloaden

 **OPMERKING:** Instructies voor het downloaden van HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) zijn alleen beschikbaar in het Engels en u moet een Windows-computer gebruiken voor het downloaden en maken van de HP UEFI-ondersteuningsomgeving omdat alleen .exe-bestanden worden aangeboden.

Er zijn twee opties voor het downloaden van HP PC Hardware Diagnostics naar een USB-apparaat.

Download de nieuwste UEFI-versie

1. Ga naar <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. De startpagina van HP PC Diagnostics wordt weergegeven.
2. Selecteer de koppeling **Downloaden** in het gedeelte HP PC Hardware Diagnostics en selecteer vervolgens **Uitvoeren**.

Download een bepaalde versie van UEFI voor een specifiek product

1. Ga naar <http://www.hp.com/support> en selecteer uw land. De pagina van HP ondersteuning wordt weergegeven.
2. Selecteer **Drivers en downloads**.
3. Gebruik de vermelde categorieën om uw product te zoeken.
– of –
Selecteer **Nu zoeken** zodat HP uw product automatisch kan detecteren.
4. Selecteer uw tablet en het besturingssysteem.
5. Volg in het gedeelte **Diagnosehulpmiddelen** de instructies op het scherm om de gewenste UEFI-versie te selecteren en te downloaden.

13 Specificaties

Ingangsvermogen

De gegevens over elektrische voeding in dit gedeelte kunnen van pas komen als u internationaal wilt reizen met de tablet.

De tablet werkt op gelijkstroom, die kan worden geleverd via netvoeding of via een voedingsbron voor gelijkstroom. De netvoedingsbron moet 100-240 V, 50-60 Hz als nominale specificaties hebben. Hoewel de tablet kan worden gevoed via een aparte gelijkstroombron, wordt u dringend aangeraden de tablet alleen aan te sluiten via een netvoedingsadapter of een gelijkstroombron die door HP is geleverd en goedgekeurd voor gebruik met deze tablet.

De tablet is geschikt voor gelijkstroom binnen de volgende specificaties.

Ingangsvermogen	Capaciteit
Netspanning in bedrijf en werkstroom	12 V gelijkstroom bij 3 A - 45 W

 **OPMERKING:** Dit product is ontworpen voor IT-elektriciteitsnetten in Noorwegen met een fase-fasespanning van maximaal 240 V wisselspanning.

 **OPMERKING:** De werkspanning en -stroom van de tablet vindt u op het label met kennisgevingen.

Omgevingsvereisten

Factor	Metrisch	VS
Temperatuur		
In bedrijf (schrijven naar optische schijf)	5°C tot 35°C	41°F tot 95°F
Buiten bedrijf	-20°C tot 60°C	-4°F tot 140°F
Relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)		
In bedrijf	10% tot 90%	10% tot 90%
Buiten bedrijf	5% tot 95%	5% tot 95%
Maximale hoogte (zonder drukcabine)		
In bedrijf	-15 m tot 3048 m	-50 ft tot 10.000 ft
Buiten bedrijf	-15 m tot 12.192 m	-50 ft tot 40.000 ft

14 Elektrostatische ontlading

Elektrostatische ontlading is het vrijkomen van statische elektriciteit wanneer twee objecten met elkaar in aanraking komen, bijvoorbeeld de schok die u krijgt wanneer u over tapijt loopt en vervolgens een metalen deurklink aanraakt.

Elektronische onderdelen kunnen worden beschadigd door de ontlading van statische elektriciteit vanaf vingers of andere elektrostatische geleiders.

Neem de volgende voorschriften in acht om het risico van schade aan de computer of een schijf eenheid, of verlies van gegevens te beperken:

- Als in de instructies voor het verwijderen of installeren van onderdelen wordt aangegeven dat u de computer moet loskoppelen, controleer dan eerst of de computer goed is geaard.
- Bewaar onderdelen in de antistatische verpakking totdat u klaar bent om ze te installeren.
- Raak pinnen, aansluitingen en circuits niet aan. Zorg dat u elektronische onderdelen zo min mogelijk hoeft aan te raken.
- Gebruik niet-magnetisch gereedschap.
- Raak voordat u de onderdelen aanraakt, een ongeverfd metalen oppervlak aan, zodat u niet statisch geladen bent.
- Als u een onderdeel verwijdert, doet u het in een antistatische verpakking.

15 Toegankelijkheid

HP ontwerpt, vervaardigt en verhandelt producten en apparaten die door iedereen gebruikt kunnen worden, waaronder ook mensen met een handicap. Dit kan op basis van een autonoom systeem zijn of met behulp van de juiste assistieve apparaten.

Ondersteunde assistieve technologieën (hulpmiddelen voor gehandicapten)

HP-producten ondersteunen een breed scala aan assistieve technologieën in het besturingssysteem en kunnen worden geconfigureerd voor het gebruik met aanvullende assistieve technologieën. Gebruik de zoekfunctie op uw apparaat voor meer informatie over de assistieve functies.



OPMERKING: Voor aanvullende informatie over een bepaald product voor gehandicapten, kunt u contact opnemen met de klantenondersteuning voor dat product.

Contact opnemen met ondersteuning

Wij zijn voortdurend bezig met het verbeteren van de toegankelijkheid van onze producten en services en ontvangen graag feedback van gebruikers. Als u problemen ondervindt met een product of als u ons wilt vertellen over toegankelijkheidsfuncties die u hebben geholpen, neemt u contact met ons op door te bellen naar +1 (888) 259-5707, van maandag tot vrijdag tussen 6:00 en 21:00 North American Mountain Time. Als u doof of slechthorend bent en TRS/VRS/WebCapTel gebruikt, neemt u contact met ons op als u technische ondersteuning nodig hebt of vragen hebt over toegankelijkheid door te bellen naar +1 (877) 656-7058, van maandag tot vrijdag tussen 06:00 en 21:00 North American Mountain Time.



OPMERKING: Ondersteuning is alleen in het Engels.

Index

A

- aan/uit
 - opties 30
- aan-uit
 - accu 32
- aan-uitknop herkennen 6
- accu
 - afvoeren 34
 - lage acculading 33
 - ontladen 33
 - resterende lading weergeven 33
 - vervangen 35
- Accu
 - ontladen 34
 - voeding besparen 34
- Accu-informatie zoeken 32
- accuvoeding 32
- Afsluiten 30
- Antivirussoftware 45
- Audio 29
- audio-uit (hoofdtelefoon)/audio-in (microfoon), combostekker herkennen 4

B

- back-ups 51
- Bedrijfs-WLAN, verbinding 18
- Beheerderswachtwoord 39
- Beschrijfbaar media 30
- beveiligingskabel, sleuf herkennen 5
- bewegingen op het aanraakscherm
 - schuifbeweging met één vinger 24
- Bewegingen op het touchpad en aanraakscherm
 - tikken 23
 - zoomen door met twee vingers te knijpen 23
- BIOS
 - update downloaden 58
 - update uitvoeren 57
 - versie vaststellen 58

Bluetooth

- apparaat 18
- verbinding maken 21
- Bluetooth, label 17
- Bluetooth-apparaat 21

C

- Computer Setup
 - BIOS administrator password (BIOS-beheerderswachtwoord) 40
 - DriveLock-wachtwoord 42
 - fabrieksinstellingen herstellen 57
 - navigeren en selecteren 56

D

- Draadloos netwerk (WLAN)
 - effectief bereik 19
 - verbinding maken 18
 - verbinding met bedrijfs-WLAN 18
 - verbinding met openbaar WLAN 18
- Draadloze communicatie, bedieningselementen
 - besturingssysteem 18
- DriveLock
 - inschakelen 43
 - uitschakelen 44
- DriveLock-hoofdwachtwoord*
 - wijzigen 45
- DriveLock-wachtwoord
 - beschrijving 42
 - instellen 43
 - opgeven 45
 - wijzigen 45

E

- Elektrostatische ontlading 64
- esc-toets, herkennen 12
- Essentiële updates, software 46
- externe netvoeding gebruiken 35

F

- firewallsoftware 46
- flitser van de camera, herkennen 8
- fn-toets herkennen 12
- functietoetsen herkennen 12

G

- gebruiken
 - externe netvoeding 35
 - standen voor energiebesparing 30
- Gebruikerswachtwoord 39
- geheugenkaart 30
- Geïntegreerde webcam, lampje herkennen 7
- geluidsinstellingen gebruiken 29
- geluidsvolume
 - aanpassen 28
 - knop 28
 - toetsen 28
- geminimaliseerde image maken 53
- geminimaliseerde image terugzetten 54
- GPS 21
- grootte van microSD-kaart 5

H

- headsets aansluiten 29
- herstel
 - media 54
 - met HP herstelmedia 52
 - schijven 54
 - USB-flashdrive 54
- herstellen
 - HP Recovery Manager 53
 - Ondersteunde schijven 52
 - opties 53
 - schijven 52
 - starten 54
 - systeem 53
- herstelmedia
 - maken 51
 - maken met HP Recovery Manager 52

- ul style="list-style-type: none;">
- herstelpartitie
 - verwijderen 55
- Het schoonmaken van uw tablet 48
- Hotkeys
 - gebruiken 12
- HP Client Security 46
- HP Herstelbeheer
 - opstartproblemen corrigeren 55
- HP herstelmedia
 - herstel 54
- HP Herstelmedia
 - maken 51
- HP Herstelpartitie
 - herstellen 54
 - verwijderen 55
- HP Mobiel breedband
 - activeren 19
 - IMEI-nummer 19
 - MEID-nummer 19
- HP Mobile Connect 20
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - gebruiken 61
- HP Recovery Manager
 - starten 54
- HP Touchpoint Manager 46
- I**
- IMEI-nummer 19
 - in-/uitgangen
 - audio-uitgang (hoofdtelefoon)/audio-ingang (microfoon), combostekker 4
 - informatie zoeken
 - hardware 3
 - software 3
 - Ingangsvermogen 63
 - ingebod numeriek toetsenblok, herkennen 12
 - ingebouwde flitser van de camera, herkennen 8
 - interne microfoons herkennen 4
- K**
- kennisgevingen
 - label met kennisgevingen 17
 - labels met keurmerk voor draadloze communicatie 17
 - keyboard-base
 - verbinding maken 15
- klikgebied
 - linkerknop van het touchpad 10
 - rechterknop van het touchpad 10
 - knop
 - aan/uit 6
 - geluid harder 6
 - geluidsvolume 28
 - geluid zachter 6
 - knop geluid, herkennen 6
 - kritiek lage acculading 30
- L**
- label met keurmerk voor draadloze communicatie 17
 - labels
 - Bluetooth 17
 - kennisgevingen 17
 - keurmerk voor draadloze communicatie 17
 - Serienummer 16
 - service 16
 - WLAN 17
 - lage acculading 33
 - lampjes
 - draadloze communicatie 11
 - Lampje van netvoedingsadapter/accu 5
 - microfoon uitschakelen 11
 - num lock 11
 - Touchpad 11
 - webcam 7, 8
 - lampje voor draadloze communicatie 11
 - Leesbare media 30
 - Luidsprekers
 - herkennen 4
 - verbinding maken 28
- M**
- MEID-nummer 19
 - microfoon dempen, lampje herkennen 11
 - microSD-kaart
 - plaatsen 36
 - verwijderen 37
 - microSD-kaartlezer, herkennen 5
 - mobiel breedband
 - activeren 19
- IMEI-nummer 19
 - MEID-nummer 19
- N**
- Netvoedingsadapter en accu 5
 - NFC, gebruiken 21
 - NFC (Near Field Communication)-antenne, herkennen 14
 - NFC-antenne, herkennen 14
 - NFC-tikgebied, herkennen 14
 - num Lock-lampje 11
- O**
- Omgevingsvereisten 63
 - onderdelen
 - beeldscherm 6
 - schermstandaard 8
 - terug 8
 - toetsenbordbasis 9
 - onderdelen van de pen, herkennen 27
 - Onderhoud
 - programma's en stuurprogramma's bijwerken 48
 - Onderkant 17
 - ondersteunde schijven, herstel 52
 - oorspronkelijk systeem, herstellen 53
 - Openbaar WLAN, verbinding 18
 - Opstartvolgorde
 - wijzigen 55
 - Opties voor energiebeheer
 - instellen 30
 - Oudere systemen, USB-ondersteuning 56
- P**
- pen, koppelen 27
 - POGO-pinconnector, herkennen 5
 - poorten
 - USB 3.0-opladen (ingeschakeld) 5
 - USB-Type-C (geschikt voor Thunderbolt) 5
 - productnaam en productnummer, tablet 16
 - Programma's en stuurprogramma's bijwerken 48

S

- schermstandaard, herkennen 8
- Schijfmedia 30
- schuiven met één vinger op het aanraakscherm 24
- schuiven met twee vingers, touchpadbeweging 24
- Serienummer 16
- serienummer, tablet 16
- servicelabels zoeken 16
- Setupprogramma
 - fabrieksinstellingen herstellen 57
 - navigeren en selecteren 56
- SIM-kaart
 - plaatsen 5
 - verwijderen 5
- SIM-kaartslot, herkennen 5
- slaapstand
 - activeren 30
 - beëindigen 30
- Slaapstand
 - activeren 6
 - afsluiten 6
- sleuf penlus, herkennen 5
- sleuven
 - beveiligingskabel 5
 - microSD-kaartlezer 5
 - SIM-kaart 5
 - Smart Card 14
- Sluimerstand
 - activeren 31
 - beëindigen 31
- Smartcard
 - sleuf 14
- sneltoetsen
 - Slaapstand 13
- software
 - antivirus 45
 - essentiële updates 46
 - Firewall 46
- standen voor energiebesparing 30
- Sure Start
 - gebruiken 60
- systeemherstel 53
- systeemherstelpunt maken 52
- systeemherstelpunt, maken 51

T

- Tablet onderhouden 48
- tablet op reis gebruiken 17
- Tablet op reis gebruiken 49
- Tablet reageert niet 30
- Tablet vervoeren 49
- Tikken met twee vingers, touchpadbeweging 24
- tikken met vier vingers, touchpadbeweging 25
- tikken op touchpad en bewegingen voor het aanraakscherm 23
- toegankelijkheid 65
- toetsen
 - esc 12
 - fn 12
 - functie 12
 - Windows-toets 12
- toetsenblok
 - geïntegreerd numeriek 12
- toetsenbordbasis
 - onderdelen 9
- Touchpad
 - gebruiken 23
 - klikgebied 10
- Touchpadbewegingen
 - schuiven met twee vingers 24
 - tikken met twee vingers 24
- Touchpad-bewegingen
 - tikken met vier vingers 25
 - vegen met drie vingers 25
- Touchpad gebruiken 23
- Touchpadlampje, herkennen 11
- Touchpadlampje herkennen 10
- Touchpadzone
 - herkennen 10
- TPM-instellingen 59

U

- Uitschakelen, tablet 30
- USB, ondersteuning voor oudere systemen 56
- USB 3.0-oplaadpoort, herkennen 5
- USB Type-C (geschikt voor Thunderbolt) poort, herkennen 5

V

- vegen met drie vingers, touchpadbeweging 25
- Verbinding maken met WLAN 18

- Video 29
- vingerafdruklezer 47
- Vingerafdruklezer herkennen 8

W

- Wachtwoordbeveiliging instellen voor beëindigen slaapstand 32
- wachtwoorden
 - DriveLock 42
- Wachtwoorden
 - beheerder 39
 - BIOS-beheerder 40
 - gebruiker 39
- webcam 7
 - gebruiken 28
 - herkennen 8
- Webcam, herkennen 7
- Webcamlampje, herkennen 7
- WiGig-antenne, herkennen 7
- Windows
 - systeemherstelpunt 51, 52
- Windows-hulpprogramma's
 - gebruiken 52
- Windows-toets, herkennen 12
- WLAN-antennes, herkennen 7
- WLAN-apparaat 17
- WLAN label 17
- WWAN-antennes herkennen 6
- WWAN-apparaat 18, 19

Z

- ZIF-uitbreidingsslot, herkennen 5
- zoomen door met twee vingers te knijpen, bewegingen op het touchpad en aanraakscherm 23